

理工学研究科

1. 理工学研究科の教育研究上の目的及び人材養成の目的

現代科学・技術の各学問領域でその進歩に寄与する専門性と、人間社会や地球環境に与える影響を総合的に捉える学際性とを併せ持つ、特色ある研究科を目指す。前期課程では学部教育との一貫性に配慮しながら、複合知と専門性を兼ね備えた知的能力を持ち、人間社会に貢献できる知的人材を育成する。後期課程では各専門分野で自立して研究を遂行できる研究者の養成を目的とする。

2. 各専攻のディプロマ・ポリシー

理工学専攻

【博士前期課程】

本課程では、現代科学・技術の各学問領域でその進歩に寄与する専門性と、人間社会や地球環境に与える影響を総合的にとらえる学際性をもち、人間社会に貢献できる人材の養成を目的に、学生が修了時に身につけるべき能力や知識を次のように定めています。修了要件を満たし論文審査に合格すれば、これらを身につけたものと認め、学位を授与します。

1. 自分の専門分野以外の自然科学分野あるいは社会科学分野との学際分野も含め広範に学ぶことにより、技術が人間社会や地球環境に与える影響などを多面的にとらえる力
2. 理工学および関連分野において最先端で活躍できる専門知識を身につけるとともに、新技術の開発や新分野の開拓をできる力
3. グローバル化の進展に対応するため、社会で活躍できるレベルの英語力
4. 自分の専門分野に関する研究内容について、適切な論文構成や整合性のある論理展開で、学術的価値を有する修士論文にまとめる能力

【博士後期課程】

本課程では、現代科学・技術の各学問領域でその進歩に寄与する専門性と、人間社会や地球環境に与える影響を総合的にとらえる学際性をもち、各専門分野で自立して研究・開発を遂行できる人材の養成を目的に、学生が修了時に身につけるべき能力や知識を次のように定めています。修了要件を満たし論文審査に合格すれば、これらを身につけたものと認め、学位を授与します。

1. 自分の専門分野だけでなく、関連する学際分野なども含め広範に学ぶことにより、技術が人間社会や地球環境に与える影響を多面的にとらえる力
2. 理工学および関連分野において最先端で自立的に活躍できる専門知識を身につけるとともに、人類の発展や幸福に寄与する創造的な研究開発を行う力
3. グローバル化の進展の先頭に立ち、国際社会にて独立して活躍できるレベルの英語力
4. 自分の専門分野を中心に、高い専門性や独創性のある研究を行い、それらを専門分野に貢献できる学術的価値の高い博士論文にまとめる能力

機械工学領域

【博士前期課程】

本領域では、機械工学および関連分野の発展に寄与し、専門知識を用いて人間社会の発展や地球環境の保全に貢献できる人材の養成を目的に、学生が修了時に身につけるべき能力や知識を次のように定めています。修了要件を満たし論文審査に合格すれば、これらを身につけたものと認め、学位を授与します。

1. 自分の専門分野以外の自然科学分野あるいは社会科学分野との学際分野も含め広範に学ぶことにより、技術が人間社会や地球環境に与える影響などを多面的にとらえる力
2. 機械工学および関連分野において最先端で活躍できる専門知識を身につけるとともに、新技術の開発や新分

野の開拓をできる力

3. グローバル化の進展に対応するため、社会で活躍できるレベルの英語力
4. 自分の専門分野および関連する分野の先行研究を十分にふまえ、オリジナリティのある自分の研究を通して、学術的に構成された論文を執筆できる力

【博士後期課程】

本領域では、機械工学における高度な専門性を身につけ、人間社会や地球環境に与える影響を総合的にとらえる学際性を持ち、自立して研究開発を遂行できる人材の養成を目的に、学生が修了時に身につけるべき能力や知識を次のように定めています。修了要件を満たし論文審査に合格すれば、これらを身につけたものと認め、学位を授与します。

1. 自分の専門分野だけでなく、関連する学際分野なども含め広範に学ぶことにより、技術が人間社会や地球環境に与える影響を多面的にとらえる力
2. 機械工学および関連分野において最先端で自立的に活躍できる専門知識を身につけるとともに、人類の発展や幸福に寄与する創造的な研究開発を行う力
3. グローバル化の進展の先頭に立ち、国際社会にて独立して活躍できるレベルの英語力
4. 高度な専門知識を活かして自立して独創的な研究を行い、国際的なレベルの学術論文を執筆し、学術に貢献できる力

電気・電子工学領域

【博士前期課程】

本領域では、電気・電子工学および関連分野の発展に寄与し、専門知識を用いて人間社会の発展や地球環境の保全に貢献できる人材の養成を目的に、学生が修了時に身につけるべき能力や知識を次のように定めています。修了要件を満たし論文審査に合格すれば、これらを身につけたものと認め、学位を授与します。

1. 自分の専門分野以外の自然科学分野あるいは社会科学分野との学際分野も含め広範に学ぶことにより、技術が人間社会や地球環境に与える影響などを多面的にとらえる力
2. 電気・電子工学および関連分野において最先端で活躍できる専門知識を身につけるとともに、新技術の開発や新分野の開拓をできる力
3. グローバル化の進展に対応するため、社会で活躍できるレベルの英語力
4. 自分の専門分野に関する研究内容を中心として、論理構成に一貫性があり、学術的価値の高い修士論文をまとめ上げる力

【博士後期課程】

本領域では、電気・電子工学における高度な専門性を身につけ、人間社会や地球環境に与える影響を総合的にとらえる学際性を持ち、自立して研究開発を遂行できる人材の養成を目的に、学生が修了時に身につけるべき能力や知識を次のように定めています。修了要件を満たし論文審査に合格すれば、これらを身につけたものと認め、学位を授与します。

1. 自分の専門分野だけでなく、関連する学際分野なども含め広範に学ぶことにより、技術が人間社会や地球環境に与える影響を多面的にとらえる力
2. 電気・電子工学および関連分野において最先端で自立的に活躍できる専門知識を身につけるとともに、人類の発展や幸福に寄与する創造的な研究開発を行う力
3. グローバル化の進展の先頭に立ち、国際社会にて独立して活躍できるレベルの英語力
4. 原著論文等により学会で認められた専門性の高い研究内容を中心とした幅広い内容について、オリジナリティの高い論理構成に基づき、学術的価値の極めて高い博士論文をまとめ上げる力

応用化学領域

【博士前期課程】

本領域では、応用化学および関連分野の発展に寄与し、専門知識を用いて人間社会の発展や地球環境の保全に貢献

できる人材の養成を目的に、学生が修了時に身につけるべき能力や知識を次のように定めています。修了要件を満たし論文審査に合格すれば、これらを身につけたものと認め、学位を授与します。

1. 自分の専門分野以外の自然科学分野あるいは社会科学分野との学際分野も含め広範に学ぶことにより修得される、化学技術や化学物質が人間社会や地球環境に与える影響などを多面的にとらえる力
2. 応用化学および関連分野において最先端で活躍できる専門知識、及び、持続可能な人類の発展に資する新しい化学製品・化学技術の開発や新しい化学工業分野の開拓をできる力
3. グローバル化の進展に対応するため、社会で活躍できるレベルの英語力
4. 研究論文や研究発表において、自分の研究を論理的かつ適切・明快な表現を用いて公表する力

【博士後期課程】

本領域では、応用化学における高度な専門性を身につけ、人間社会や地球環境に与える影響を総合的にとらえる学際性を持ち、自立して研究開発を遂行できる人材の養成を目的に、学生が修了時に身につけるべき能力や知識を次のように定めています。修了要件を満たし論文審査に合格すれば、これらを身につけたものと認め、学位を授与します。

1. 自分の専門分野だけでなく、関連する学際分野なども含め広範に学ぶことによって修得される、化学技術が人間社会や地球環境に与える影響を多面的にとらえる力
2. 応用化学および関連分野において最先端で自立的に活躍できる専門知識、及び、持続可能な人類の発展や幸福に寄与する創造的な研究開発を行う力
3. グローバル化の進展の先頭に立ち、国際社会にて独立して活躍できるレベルの英語力
4. 専門性が高く独創性のある研究を自ら行い、研究成果を広く社会に発信するとともに、学術的意義の高い博士論文を完成させる力

化学領域

【博士前期課程】

本領域では、化学および関連分野の発展に寄与し、専門知識を用いて人間社会の発展や地球環境の保全に貢献できる人材の養成を目的に、学生が修了時に身につけるべき能力や知識を次のように定めています。修了要件を満たし論文審査に合格すれば、これらを身につけたものと認め、学位を授与します。

1. 自分の専門分野以外の自然科学分野あるいは社会科学分野との学際分野も含め広範に学ぶことにより修得される、基礎科学が人間社会や地球環境に与える影響などを多面的にとらえる力
2. 化学および伝統的学問体系に応じた関連分野（物理化学、無機化学、分析化学、有機化学、環境科学）において最先端で活躍できる専門知識、真理の探究および人類の発展や幸福に寄与する創造的な研究開発を行う力
3. グローバル化の進展に対応するため、社会で活躍できるレベルの英語力
4. 研究論文や研究発表において、自分の研究を論理的かつ適切・明快な表現を用いて公表する力

【博士後期課程】

本領域では、化学における高度な専門性を身につけ、人間社会や地球環境に与える影響を総合的にとらえる学際性を持ち、自立して研究開発を遂行できる人材の養成を目的に、学生が修了時に身につけるべき能力や知識を次のように定めています。修了要件を満たし論文審査に合格すれば、これらを身につけたものと認め、学位を授与します。

1. 自分の専門分野だけでなく、関連する学際分野なども含め広範に学ぶことによって修得される、自然科学における基礎科学が人間社会や地球環境に与える影響を多面的にとらえる力
2. 化学および伝統的学問体系に応じた関連分野（物理化学、無機化学、分析化学、有機化学、環境科学）において最先端で自立的に活躍できる専門知識、真理の探究および人類の発展や幸福に寄与する創造的な研究開発を行う力
3. グローバル化の進展の先頭に立ち、国際社会にて独立して活躍できるレベルの英語力
4. 専門性が高く独創性のある研究を自ら行い、研究成果を広く社会に発信するとともに、学術的意義の高い博士論文を完成させる力

数学領域

【博士前期課程】

本領域では、数学の発展とその応用に寄与し、その専門知識を社会や次世代に伝えることで人間社会の発展に貢献できる人材の養成を目的に、学生が修了時に身につけるべき能力や知識を次のように定めています。修了要件を満たし論文審査に合格すれば、これらを身につけたものと認め、学位を授与します。

1. 数学の基礎知識に加え、それ以外の自然科学分野あるいは社会科学分野との学際分野も含め広範に学ぶことにより、数学の基礎およびその社会への応用について多面的にとらえる力
2. 数学および関連分野において最先端で活躍できる専門知識を身につけるとともに、真理の探究・理論の発展およびそれを広く社会や次世代に伝えることのできる力
3. グローバル化の進展に対応するため、社会で活躍できるレベルの英語力
4. 数学に関する専門的な知識の理解と独創的な発想を持つ研究者として、学術論文を完成させる力

【博士後期課程】

本領域では、数学の発展とその応用に寄与する高度な専門性を身につけ、社会や次世代に伝えるとともに、その及ぼす影響を総合的にとらえる学際性を持ち、自立して研究を遂行できる人材の養成を目的に、学生が修了時に身につけるべき能力や知識を次のように定めています。修了要件を満たし論文審査に合格すれば、これらを身につけたものと認め、学位を授与します。

1. 自分の専門分野だけでなく、関連する学際分野なども含め広範に学ぶことにより、数学とその応用が社会に及ぼす影響を多面的にとらえる力
2. 数学および関連分野において最先端で自立的に活躍できる専門知識を身につけて創造的な研究を行うとともに、それを広く社会や次世代に伝えて人類の発展や幸福に寄与できる力
3. グローバル化の進展の先頭に立ち、国際社会にて独立して活躍できるレベルの英語力
4. 数学に関する専門的な知識の理解と独創的な発想を持ち、自立した研究者として、国際的なレベルの学術論文を完成させる力

物理学領域

【博士前期課程】

本領域では、物理学および関連分野の発展に寄与し、専門知識を用いて人間社会の発展や地球環境の保全に貢献できる人材の養成を目的に、学生が修了時に身につけるべき能力や知識を次のように定めています。修了要件を満たし論文審査に合格すれば、これらを身につけたものと認め、学位を授与します。

1. 自分の専門分野以外の自然科学分野あるいは社会科学分野との学際分野も含め広範に学ぶことにより、科学が人間社会や地球環境に与える影響などを多面的にとらえる力
2. 物理学および関連分野において最先端で活躍できる専門知識を身につけるとともに、新分野の開拓や新技術の開発をできる力
3. グローバル化の進展に対応するため、社会で活躍できるレベルの英語力
4. 先行研究を踏まえ研究の位置付けを明確に認識し、正しい方法論で理論やデータを扱い、緻密に結果を分析し、研究内容の価値を客観的に表現した学術論文、修士論文を作成できる能力

【博士後期課程】

本領域では、物理学における高度な専門性を身につけ、人間社会や地球環境に与える影響を総合的にとらえる学際性を持ち、自立して研究開発を遂行できる人材の養成を目的に、学生が修了時に身につけるべき能力や知識を次のように定めています。修了要件を満たし論文審査に合格すれば、これらを身につけたものと認め、学位を授与します。

1. 自分の専門分野だけでなく、関連する学際分野なども含め広範に学ぶことにより、科学が人間社会や地球環境に与える影響を多面的にとらえる力
2. 物理学および関連分野において最先端で自立的に活躍できる専門知識を身につけるとともに、人類の発展や幸福に寄与する創造的な研究開発を行う力

3. グローバル化の進展の先頭に立ち、国際社会にて独立して活躍できるレベルの英語力
4. 先行研究を踏まえ研究の位置付けを明確に認識し、正しい方法論で理論やデータを扱い、緻密に結果を分析し、研究内容の価値を客観的に表現した学術論文、博士論文を作成できる能力

生物科学領域

【博士前期課程】

本領域では、多彩な生物現象を広く理解し、生物科学の進歩に寄与する専門性と、学際的研究分野への応用可能な知識を持ち、人間社会に貢献できる人材の養成を目的に、学生が修了時に身につけるべき能力や知識を次のように定めています。修了要件を満たし論文審査に合格すれば、これらを身につけたものと認め、学位を授与します。

1. 学際分野も含めた自分の専門分野以外の自然科学分野、あるいは生命倫理などの問題を広範に学ぶことにより、人間社会への貢献や生物環境の保全などを多面的にとらえる力
2. 大学院生はさまざまな研究技術を修得し、専門分野を深く掘り下げるとともに、多様な講義を受けることにより、生命という未知の分野の開拓をできる力
3. グローバル化の進展に対応するため、社会で活躍できるレベルの英語力
4. 適切な構成、明快な研究結果と評価、理論的で説得力のある学術論文を書くことができる力

【博士後期課程】

本領域では、生物科学における高度な研究能力と幅広く応用可能な専門知識を兼ね備え、生物科学の基礎研究を力強く推進できる人材の養成を目的に、学生が修了時に身につけるべき能力や知識を次のように定めています。修了要件を満たし論文審査に合格すれば、これらを身につけたものと認め、学位を授与します。

1. 自分の専門分野だけでなく、他の自然科学分野あるいは生命倫理などの学際分野も含め広範に学ぶことにより、バランスのとれた知識
2. 自分の研究分野において自立的に活躍できる最先端の専門知識を身につけるとともに、生命科学の発展に寄与する創造的な研究を行う力
3. グローバル化の進展の先頭に立ち、国際社会にて独立して活躍できるレベルの英語力
4. 学会発表や、国際誌への論文への投稿・採択を経て、専門分野に貢献できる高い水準と独創性を備えた博士論文を完成させる力

情報学領域

【博士前期課程】

本領域では、情報学および関連分野の発展に寄与し、専門知識を用いて人間社会の発展や地球環境の保全に貢献できる人材の養成を目的に、学生が修了時に身につけるべき能力や知識を次のように定めています。修了要件を満たし論文審査に合格すれば、これらを身につけたものと認め、学位を授与します。

1. 自分の専門分野以外の自然科学分野あるいは社会科学分野との学際分野も含め広範に学ぶことにより、技術が人間社会や地球環境に与える影響などを多面的にとらえる力
2. 情報学および関連分野において最先端で活躍できる専門知識を身につけるとともに、新技術の開発や新分野の開拓をできる力
3. グローバル化の進展に対応するため、社会で活躍できるレベルの英語力
4. 専門分野に関する研究内容について、その研究成果を学術論文としてまとめる力

【博士後期課程】

本領域では、情報学における高度な専門性を身につけ、人間社会や地球環境に与える影響を総合的にとらえる学際性を持ち、自立して研究開発を遂行できる人材の養成を目的に、学生が修了時に身につけるべき能力や知識を次のように定めています。修了要件を満たし論文審査に合格すれば、これらを身につけたものと認め、学位を授与します。

1. 自分の専門分野だけでなく、関連する学際分野なども含め広範に学ぶことにより、技術が人間社会や地球環境に与える影響を多面的にとらえる力

2. 情報学および関連分野において最先端で自立的に活躍できる専門知識を身につけるとともに、人類の発展や幸福に寄与する創造的な研究開発を行う力
3. グローバル化の進展の先頭に立ち、国際社会にて独立して活躍できるレベルの英語力
4. 専門分野に関する高度な研究内容について、その研究成果を広く発信し、学術的価値の高い学術論文としてまとめる力

グリーンサイエンス・エンジニアリング領域

【博士前期課程】

本領域では、地球環境科学、工学および関連分野の発展に寄与し、専門知識を用いて人間社会の発展や地球環境の保全に貢献できる人材の養成を目的に、学生が修了時に身につけるべき能力や知識を次のように定めています。修了要件を満たし論文審査に合格すれば、これらを身につけたものと認め、学位を授与します。

1. 自分の専門分野以外の自然科学分野あるいは社会科学分野との学際分野も含め広範に学ぶことにより、技術が人間社会や地球環境に与える影響などを多面的にとらえる力
2. 地球環境科学、工学および関連分野において最先端で活躍できる専門知識を身につけるとともに、新技術の開発や新分野の開拓をできる力
3. グローバル化の進展に対応するため、社会で活躍できるレベルの英語力と地域及び社会とのつながりを理解する能力
4. 先行研究を踏まえて、自身の研究の位置付けを明確に認識し、正しい方法論で研究結果を分析し、研究内容の価値を客観的に表現した学術論文、修士論文を作成できる能力

【博士後期課程】

本領域では、地球環境科学、工学における高度な専門性を身につけ、人間社会や地球環境に与える影響を総合的にとらえる学際性を持ち、自立して研究開発を遂行できる人材の養成を目的に、学生が修了時に身につけるべき能力や知識を次のように定めています。修了要件を満たし論文審査に合格すれば、これらを身につけたものと認め、学位を授与します。

1. 自分の専門分野だけでなく、関連する学際分野なども含め広範に学ぶことにより、技術が人間社会や地球環境に与える影響を多面的にとらえる力
2. 地球環境科学、工学および関連分野において最先端で自立的に活躍できる専門知識を身につけるとともに、人類の発展や幸福に寄与する創造的な研究開発を行う力
3. グローバル化の進展の先頭に立ち、国際社会にて独立して活躍できるレベルの研究力とコミュニケーションスキル
4. 先行研究を踏まえて、自身の研究の位置付けを明確に認識し、正しい方法論で研究結果を分析し、研究内容の価値を客観的に表現した学術論文、博士論文を作成できる能力

3. 各専攻のカリキュラム・ポリシー

理工学専攻

【博士前期課程】

本課程では、ディプロマ・ポリシーに沿って、伝統的学問体系に応じた「領域」ごとのカリキュラム体制をとり、学部教育との一貫性にも配慮しながら、複合知を兼ね備えた専門能力を養成するよう、以下の趣旨を盛り込んだ科目によってカリキュラムを編成しています。

1. 自領域以外の領域、および理工共通領域の科目を受講することにより、自分の専門領域以外の分野について広く知識を得させる。
2. 自領域が提供する科目を受講し、これらについて専門知識を得させる。
また、特定のテーマについて研究を行い、このテーマと周辺について深い専門知識を得るとともに、研究の進め方、まとめ方、研究倫理などを学ばせる。
3. 科学技術英語や英語で行われる科目の受講、研究成果の英語発表、英語論文の執筆などにより、英語力を向上させる。
4. 「領域」として、次の9領域を設けている。機械工学領域、電気・電子工学領域、応用化学領域、化学領域、数学領域、物理学領域、生物科学領域、情報学領域、グリーンサイエンス・エンジニアリング領域。

【博士後期課程】

本課程では、ディプロマ・ポリシーに沿って、指導教員による日々の研究指導に加えて、週1回以上の専門分野に関する英語の輪講・演習を設け、国際的に活躍できる高度な専門能力を養成するよう、以下の趣旨を盛り込んだ科目によってカリキュラムを編成しています。

1. 各領域における高度な専門性と関連分野の広範な知識を有し、自立して研究開発を遂行できる力を涵養するため、演習を受講し研究指導を受けさせる。
2. 自分の専門分野以外の学際分野などの学術論文や解説書などを精読することにより、これらの分野について広く知識を得させる。
3. 自分の専門分野において教員の研究指導を受けながら集中して研究を遂行し、このテーマと周辺について深い専門知識を得るとともに、研究の進め方、まとめ方、研究倫理などを学び、研究の集大成として博士論文を提出させる。
4. 得られた研究成果を国内外にて英語で発表し、また英語論文を執筆投稿し、必要に応じて海外の研究機関にて研究を行い、これにより英語力を積極的に向上させる。
5. 「領域」として、次の9領域を設け、専門性にも配慮したカリキュラム構成としている。機械工学領域、電気・電子工学領域、応用化学領域、化学領域、数学領域、物理学領域、生物科学領域、情報学領域、グリーンサイエンス・エンジニアリング領域。

機械工学領域

【博士前期課程】

機械工学および関連分野の発展に寄与し、人間社会の発展や地球環境の保全に貢献できる力を涵養するため、機械工学領域や他領域の科目を受講し、研究指導を受けさせる。

1. 機械工学領域以外の領域、および理工共通領域の科目を受講することにより、自分の専門領域以外の分野について広く知識を得させる。
2. 機械工学領域が提供する材料力学、機械力学、熱工学、流体工学、精密工学、制御工学、材料科学、物理学、数学などに関する科目を受講し、これらについて専門知識を得させる。また、それらを基礎とした特定のテーマについて研究を行い、このテーマと周辺について深い専門知識を得るとともに、研究の進め方、まとめ方、研究倫理などを学ばせる。
3. 科学技術英語や英語で行われる科目の受講、研究成果の英語発表、英語論文の執筆などにより、英語力を向上させる。

【博士後期課程】

機械工学における高度な専門性と関連分野の広範な知識を有し、自立して研究開発を遂行できる力を涵養するため、演習を受講し研究指導を受けさせる。

1. 自分の専門分野以外の学際分野などの学術論文や解説書などを精読することにより、これらの分野について広く知識を得させる。
2. 自分の専門分野において教員の研究指導を受けながら集中して研究を遂行し、このテーマと周辺について深い専門知識を得るとともに、研究の進め方、まとめ方、研究倫理などを学び、研究の集大成として博士論文を提出させる。
3. 得られた研究成果を国内外にて英語で発表し、また英語論文を執筆投稿し、必要に応じて海外の研究機関にて研究を行い、これらにより英語力を積極的に向上させる。

電気・電子工学領域

【博士前期課程】

電気・電子工学および関連分野の発展に寄与し、人間社会の発展や地球環境の保全に貢献できる力を涵養するため、電気・電子工学領域や他領域の科目を受講し、研究指導を受けさせる。

1. 電気・電子工学領域以外の領域、および理工共通領域の科目を受講することにより、自分の専門領域以外の分野について広く知識を得させる。
2. 電気・電子工学領域が提供する半導体、電力、情報通信などに関する科目を受講し、これらについて専門知識を得させる。
また、特定のテーマについて研究を行い、このテーマと周辺について深い専門知識を得るとともに、研究の進め方、まとめ方、研究倫理などを学ばせる。

3. 科学技術英語や英語で行われる科目の受講、研究成果の英語発表、英語論文の執筆などにより、英語力を向上させる。

【博士後期課程】

電気・電子工学における高度な専門性と関連分野の広範な知識を有し、自立して研究開発を遂行できる力を涵養するため、演習を受講し研究指導を受けさせる。

1. 自分の専門分野以外の学際分野などの学術論文や解説書などを精読することにより、これらの分野について広く知識を得させる。
2. 自分の専門分野において教員の研究指導を受けながら集中して研究を遂行し、このテーマと周辺について深い専門知識を得るとともに、研究の進め方、まとめ方、研究倫理などを学び、研究の集大成として博士論文を提出させる。
3. 得られた研究成果を国内外にて英語で発表し、また英語論文を執筆投稿し、必要に応じて海外の研究機関にて研究を行い、これらにより英語力を積極的に向上させる。

応用化学領域

【博士前期課程】

応用化学および関連分野の発展に寄与し、人間社会の発展や地球環境の保全に貢献できる力を涵養するため、応用化学領域や他領域の科目を受講し、研究指導を受けさせる。

1. 応用化学領域以外の領域、および理工共通領域の科目を受講することにより、自分の専門領域以外の分野について広く知識を得させる。
2. 応用化学領域が提供する有機合成化学、高分子化学、無機工業化学、工業物理化学および環境化学工学などに関する科目を受講し、これらについて専門知識を得させる。
また、特定のテーマについて研究を行い、このテーマと周辺について深い専門知識を得るとともに、研究の進め方、まとめ方、研究倫理などを学ばせる。
3. 科学技術英語や英語で行われる科目の受講、研究成果の英語発表、英語論文の執筆などにより、英語力を向上させる。

【博士後期課程】

応用化学における高度な専門性と関連分野の広範な知識を有し、自立して研究開発を遂行できる力を涵養するため、演習を受講し研究指導を受けさせる。

1. 自分の専門分野以外の学際分野などの学術論文や解説書などを精読することにより、これらの分野について広く知識を得させる。
2. 自分の専門分野において教員の研究指導を受けながら集中して研究を遂行し、このテーマと周辺について深い専門知識を得るとともに、研究の進め方、まとめ方、研究倫理などを学び、研究の集大成として博士論文を提出させる。
3. 得られた研究成果を国内外にて英語で発表し、また英語論文を執筆投稿し、必要に応じて海外の研究機関にて研究を行い、これらにより英語力を積極的に向上させる。

化学領域

【博士前期課程】

化学および関連分野の発展に寄与し、人間社会の発展や地球環境の保全に貢献できる力を涵養するため、化学領域や他領域の科目を受講し、研究指導を受けさせる。

1. 化学領域以外の領域、および理工共通領域の科目を受講することにより、自分の専門領域以外の分野について広く知識を得させる。
2. 化学領域が提供する物理化学、無機化学、分析化学、有機化学、錯体化学、環境科学などに関する科目を受講し、これらについて専門知識を得させる。
また、特定のテーマについて研究を行い、このテーマと周辺について深い専門知識を得るとともに、研究の進め方、まとめ方、研究倫理などを学ばせる。
3. 科学技術英語や英語で行われる科目の受講、研究成果の英語発表、英語論文の執筆などにより、英語力を向上させる。

【博士後期課程】

化学における高度な専門性と関連分野の広範な知識を有し、自立して研究開発を遂行できる力を涵養するため、演習を受講し研究指導を受けさせる。

1. 自分の専門分野以外の学際分野などの学術論文や解説書などを精読することにより、これらの分野について広く知識を得させる。
2. 自分の専門分野において教員の研究指導を受けながら集中して研究を遂行し、このテーマと周辺について深い専門知識を得るとともに、研究の進め方、まとめ方、研究倫理などを学び、研究の集大成として博士論文を提出させる。
3. 得られた研究成果を国内外にて英語で発表し、また英語論文を執筆投稿し、必要に応じて海外の研究機関にて研究を行い、これらにより英語力を積極的に向上させる。

数学領域

【博士前期課程】

高度に発展した数学の理解と新たな真理の探究のため、体系的に専門的知識を学び、自ら思考して新しい数学的知見を創造し、数学の研究とは何かを学ぶとともに、それを広く社会や次世代に伝えて人間社会の発展に貢献できる力を涵養するため、数学領域や他領域の科目を受講し、研究指導を受けさせる。

1. 数学領域の科目の受講を通じて基礎的知識を得るとともに、他領域および理工共通領域の科目を受講することにより、自分の専門領域以外の分野についても広く知識を得させる。
2. 数学領域が提供する解析学・代数学・幾何学・数理統計などに関する科目を受講し、これらについて専門知識を得させる。また、特定のテーマについて研究を行い、このテーマと周辺について深い専門知識を得るとともに、研究の進め方、まとめ方、研究倫理などを学ばせる。
3. 科学技術英語や英語で行われる科目の受講、英語文献の講読、英語による学術講演の聴講、研究成果の英語発表、英語論文の執筆などにより、英語力を向上させる。

【博士後期課程】

数学における高度な専門性と関連分野の広範な知識を有し、自立して研究を遂行できる力を涵養するため、演習を受講し研究指導を受けさせる。

1. 自分の専門分野を中心に数学の基礎的な学術論文や解説書などを精読することに加え、学際分野を含むその他の分野との関連・応用についても広く知識を得させる。
2. 自分の専門分野において教員の研究指導を受けながら集中して研究を遂行し、このテーマと周辺について深い専門知識を得るとともに、研究の進め方、まとめ方、研究倫理などを学び、研究の集大成として博士論文を提出させる。
3. 得られた研究成果を国内外にて英語で発表し、また英語論文を執筆投稿し、必要に応じて海外の研究機関にて研究を行い、これらにより英語力を積極的に向上させる。

物理学領域

【博士前期課程】

物理学および関連分野の発展に寄与し、人間社会の発展や地球環境の保全に貢献できる力を涵養するため、物理学領域や他領域の科目を受講し、研究指導を受けさせる。

1. 物理学領域以外の領域、および理工共通領域の科目を受講することにより、自分の専門領域以外の分野について広く知識を得させる。
2. 物理学領域が提供する物性物理、光物性、原子・分子などに関する科目を受講し、これらについて専門知識を得させる。
また、特定のテーマについて研究を行い、このテーマと周辺について深い専門知識を得るとともに、研究の進め方、まとめ方、研究倫理などを学ばせる。

3. 科学技術英語や英語で行われる科目の受講、研究成果の英語発表、英語論文の執筆などにより、英語力を向上させる。

【博士後期課程】

物理学における高度な専門性と関連分野の広範な知識を有し、自立して研究開発を遂行できる力を涵養するため、演習を受講し研究指導を受けさせる。

1. 自分の専門分野以外の学際分野などの学術論文や解説書などを精読することにより、これらの分野について広く知識を得させる。
2. 自分の専門分野において教員の研究指導を受けながら集中して研究を遂行し、このテーマと周辺について深い専門知識を得るとともに、研究の進め方、まとめ方、研究倫理などを学び、研究の集大成として博士論文を提出させる。
3. 得られた研究成果を国内外にて英語で発表し、また英語論文を執筆投稿し、必要に応じて海外の研究機関にて研究を行い、これらにより英語力を積極的に向上させる。

生物科学領域

【博士前期課程】

生物科学および関連分野の発展に寄与し、人間社会の発展や生物環境の保全に貢献できる力を涵養するため、生物科学領域や他領域の科目を受講し、研究指導を受けさせる。

1. 理工共通領域の科目、および生物科学領域以外の専門領域の科目を受講することにより、自然科学一般の基礎知識を得させる。
2. 生物科学領域が提供する分子、細胞、個体レベルの科目を受講し、生命に関する最先端の専門知識を得させる。また、特定のテーマについて研究を行い、このテーマと周辺について深い知識を得るとともに、研究の進め方、まとめ方、研究倫理などを学ばせる。
3. 科学技術英語や英語で行われる科目の受講、英語論文の熟読や輪読などにより、英語力を向上させる。

【博士後期課程】

生物科学における高度な専門性と関連分野の広範な知識を有し、自立して研究開発を遂行できる能力を得るため、

演習を受講し研究指導を受けさせる。

1. 自分の専門分野に精通するだけでなく、学際分野などの学術論文や解説書などを精読することにより、生命科学の分野において広く知識を得させる。
2. 自分の専門分野において教員の研究指導を受けながら集中して精力的に研究を遂行し、研究の技術の修得、論文の掲載などを行ない、研究の集大成として博士論文を提出させる。
3. 得られた研究成果を国内外にて英語で発表し、また英語論文を執筆投稿し、必要に応じて海外の研究機関にて研究を行う。これらにより英語力を積極的に向上させる。

情報学領域

【博士前期課程】

情報学および関連分野の発展に寄与し、人間社会の発展や地球環境の保全に貢献できる力を涵養するため、情報学領域や他領域の科目を受講し、研究指導を受けさせる。

1. 情報学領域以外の領域、および理工共通領域の科目を受講することにより、自分の専門領域以外の分野について広く知識を得させる。
2. 情報学領域が提供する科目を受講し、これらについて専門知識を得させる。また、特定のテーマについて研究を行い、このテーマと周辺について深い専門知識を得るとともに、研究の進め方、まとめ方、研究倫理などを学ばせる。
3. 科学技術英語や英語で行われる科目の受講、研究成果の英語発表、英語論文の執筆などにより、英語力を向上させる。

【博士後期課程】

情報学における高度な専門性と関連分野の広範な知識を有し、自立して研究開発を遂行できる力を涵養するため、演習を受講し研究指導を受けさせる。

1. 自分の専門分野以外の学際分野などの学術論文や解説書などを精読することにより、これらの分野について広く知識を得させる。
2. 自分の専門分野において教員の研究指導を受けながら集中して研究を遂行し、このテーマと周辺について深い専門知識を得るとともに、研究の進め方、まとめ方、研究倫理などを学び、研究の集大成として博士論文を提出させる。
3. 得られた研究成果を国内外にて英語で発表し、また英語論文を執筆投稿し、必要に応じて海外の研究機関にて研究を行い、これらにより英語力を積極的に向上させる。

グリーンサイエンス・エンジニアリング領域

【博士前期課程】

地球環境科学、工学および関連分野の発展に寄与し、人間社会の発展や地球環境の保全に貢献できる力を涵養するため、グリーンサイエンス、グリーンエンジニアリング領域や他領域の科目を受講し、研究指導を受けさせる。

1. グリーンサイエンス、グリーンエンジニアリング領域以外の領域、および理工共通領域の科目を受講することにより、自分の専門領域以外の分野について広く知識を得させる。
2. グリーンサイエンス、グリーンエンジニアリング領域が提供する科目を受講し、これらについて専門知識を得させる。
また、特定のテーマについて研究を行い、このテーマと周辺について深い専門知識を得るとともに、研究の進め方、まとめ方、研究倫理などを学ばせる。
3. 受講する授業はすべて英語で行われ、研究成果の発表、論文の執筆などにより、科学における英語力を向上させる。

【博士後期課程】

地球環境科学、工学における高度な専門性と関連分野の広範な知識を有し、自立して研究開発を遂行できる力を涵養するため、演習を受講し研究指導を受けさせる。

1. 地球環境科学、工学分野以外の学際分野などの学術論文や解説書などを精読することにより、これらの分野について広く知識を得させる。
2. 地球環境科学、工学分野において教員の研究指導を受けながら集中して研究を遂行し、このテーマと周辺について深い専門知識を得るとともに、研究の進め方、まとめ方、研究倫理などを学び、研究の集大成として博士論文を提出させる。
3. 得られた研究成果を国内外にて英語で発表し、また英語論文を執筆投稿し、必要に応じて海外の研究機関にて研究を行い、これらによりコミュニケーションスキルを積極的に向上させる。

理工学研究科の履修登録について

理工学研究科では学生が各分野から幅広く知識を吸収するように、各領域の科目を履修出来るようになっていました。また大学院が高度な専門教育・研究の場である事を考慮し、機械工学領域、電気・電子工学領域、応用化学領域、化学領域、数学領域、物理学領域、生物科学領域、情報学領域、グリーンサイエンス・エンジニアリング領域（英語コース）の9領域よりなる1専攻として専門性にも配慮しています。

卒業研究で行ったテーマを大学院でも引き続き研究できるようになっていきますし、新しい分野を開拓したい学生は新しい指導教員のもとで研究を開始することも可能になっています。

指導教員の指導のもとに履修計画を立ててから登録してください。毎年度、領域で定める「研究計画書」を指導教員の指導のもとに作成し、提出してください。書式・提出期限等は各領域の指導に従ってください。

理工学研究科学生の法文系科目の履修について

指導教員が教育研究上有益と認めた場合、他研究科の授業科目を8単位まで修得し、これを所定の単位に算入できることは、大学院学則に示されていて、この中には法文系の科目（キリスト教的世界観に関する科目を含む）も入っています。それは、最近の科学・技術の急速な発達、人間生活の広い面で大きな影響を及ぼすことになったため、科学・技術者としても、その専門にとどまらず、広い関心と知識を持つべきであるという観点からです。

「(他)分野横断研究法：原理と技法」（神学研究科神学専攻開講 2026年度秋学期 金曜日 5時限 2単位科目）について分野横断型の科目として、2022年度から開設されています。本科目により修得した単位を自専攻の修了に必要な単位として算入する（修了単位への認定）ためには、履修登録時に手続きが必要です。「2026年度履修要覧〔ガイド・資料編〕Ⅱ.教務>5-2.大学院における履修登録」を参照のうえ、手続きを行ってください。なお、他研究科科目の算入は8単位が上限となります。単位の算入先は、「履修上の注意」を確認してください。なお、当科目は2024年度まで総合人間科学研究科心理学専攻にて開講していましたが、2025年度からは神学研究科にて開講しています。心理学専攻で開講していた当該科目との重複履修はできません。

定員30名の抽選科目となりますので、抽選エントリーの期間や方法、抽選後の先着順での登録方法等について、「2026年度履修要覧〔ガイド・資料編〕Ⅱ.教務>5-1.学部における履修登録>(2)抽選科目について」を参照してください。履修登録を行わずに授業に出席することはできません。なお、評価にはP(合格)・X(不合格)を使用します。

入学年次による授業科目の編成・単位の違いについて

入学年次により、修了に要する科目、単位数の要件が異なります。

自分の対象の年次・項目をよく確認すること。

1. 修了に要する科目、単位数、科目数などの要件

要件項目名	必要 単位数	必要 科目数	備考（上限、その他）
総単位数	30		※注
・選択必修科目	2		
└大学院演習ⅠA	1		
└大学院演習ⅠB	1		
└大学院演習ⅡA	1		
└大学院演習ⅡB	1		
・選択科目	28		
└自研究科自領域科目	18		※注
└自研究科他領域科目	4		理工基本領域を除く、理工共通領域は含む
└自研究科全領域	6		理工基本領域と理工共通領域を含む全ての領域
└委託聴講科目			※注（領域毎に取扱い異なる）
研究指導（必修）		4	単位なし、在学中毎学期登録される 4科目以上合格すること
修士論文			必要な研究指導を受けたうえ、修士論文の審査および試験 に合格すること (修士論文を提出する学期の履修登録期間に必ず修士論文 登録をすること)

※注 「3. 履修上の注意」を参照のこと。

【研究指導スケジュール】

年次	事項	期日	備考
M1	年次研究計画書の提出	4月末まで (情報学領域：5月中旬頃まで)	毎年度提出すること。
	研究中間発表会 (生物科学領域)	11月頃	ポスター発表会
	研究中間発表会 (応用化学領域)	1月頃	ポスター発表会
	研究報告書の提出	2月末まで (3月末まで：物理学領域)	電気・電子工学領域、応用化学領域、化学領域、生物科学領域、情報学領域は実施しない。
M2	年次研究計画書の提出	4月末まで (情報学領域：5月中旬頃まで)	毎年度提出すること。
	研究中間発表会 (数学領域)	4月頃	
	修士論文の履修登録	9月下旬～10月上旬	修士論文提出学期の履修登録期間に各自 Loyola で登録すること。
	修士論文中間発表会	機械工学領域：9～11月頃 電気・電子工学領域：9～10月頃 物理学領域：11月頃	応用化学領域、化学領域、数学領域、情報学領域は実施しない。
	※外国語試験	学位規程第13条の4に規定する外国語の試験は、領域ごとに別途定める。詳細は領域の指示に従うこと。	
	修士論文発表会要旨提出	1月上旬～下旬	領域により異なる。フォーマットや期限など、領域の指示に従うこと。
	修士論文提出	1月下旬	2026年度は 2027年1月25日(月)とする。
	修士論文発表会 (論文審査・口述試験)	1月下旬～2月中旬	

※ 書式や提出期限に係る詳細は、[4月実施の領域ガイダンス](#)で配布する次の資料を参照のこと。

：配布資料名

機械工学領域	機械工学領域ガイダンス 配布資料
電気・電子工学領域	大学院 電気・電子工学領域ガイダンス 配布資料
応用化学領域	応用化学領域・化学領域大学院ガイダンス資料
化学領域	
数学領域	数学領域ガイダンス (新入生・在校生)
物理学領域	大学院履修ガイダンス
生物科学領域	生物科学領域、修士のための英語試験に関して 生物科学領域履修のてびき
情報学領域	情報学領域 履修上の注意
グリーンサイエンス・エンジニアリング領域	English-taught Graduate Programs 「BULLETIN OF INFORMATION 2026-2027」

※ 9月修了希望者は、上記に係る期日を別途指定するため、履修登録前に必ず指導教員に連絡をとり、スケジュール等詳細について確認すること。

【修士論文審査基準】

ディプロマ・ポリシーに掲げた能力等を把握するために、提出された論文を次の水準及び審査項目について審査する。

- 1) 審査は、提出された論文について行い、申請者が専攻分野における研究能力を有するか否かについて考査する。
- 2) 審査に当たっては、論文の内容及び構成・表現に留意する。特に、先行研究が十分に参照され明記されているか、引用が正確になされているか、データが適切に処理されているかを考査する。
- 3) 試験は、論文を中心として広く関連した科目について口述によって行い、申請者が広い視野に立って精深な学識を修めたか否かについて考査する。
- 4) 外国語については1か国語を課し、筆記試験を課すことができる。ただし、申請者が学位を受けるにふさわしい外国語の能力を備えていると認定された場合は、外国語の試験の一部又は全部を免除することができる。免除の基準は、所属する領域に確認すること。

2. 授業科目の編成・単位

<理工基本領域>

科目名	単位数		
	必修	選必	選択
大学院演習ⅠA		1	
大学院演習ⅠB		1	
大学院演習ⅡA		1	
大学院演習ⅡB		1	

科目名	単位数		
	必修	選必	選択
科学技術英語A			2
科学技術英語B			2

<理工共通領域>

科目名	単位数		
	必修	選必	選択
物理学序論			2
経済数学特論Ⅰ			2
経済数学特論Ⅱ			2
応用統計学特論			2
(他) エネルギーと環境 ※注1			2
(他) 知的財産の基礎と実践(特許になる発明の創作) ※注2			2
(他) 自然言語処理と言語モデル ※注2			2
(他) データビジネス実践2(通信) ※注2			1

科目名	単位数		
	必修	選必	選択
(他) ビジネスデータサイエンス入門 ※注2			2
(他) 情報推薦とパーソライゼーション ※注2			2
(他) データサイエンスとイノベーション ※注2			2
(他) 機械設計とデータ分析 ※注2			2
(他) 宇宙開発・利用におけるデータ応用概論 ※注2			1
(他) フィジカルAI：概論と応用 ※注2			1
(他) 生命システムとデータサイエンス ※注2			2

※注1 地球環境学研究科開講科目だが、自研究科科目扱いとなる。

※注2 応用データサイエンス学位プログラム開講科目だが、自研究科科目扱いとなる。

<機械工学領域>

科目名	単位数		
	必修	選必	選択
材料力学特論			2
構造力学特論			2
固体力学特論			2
機械力学特論			2
マルチボディ・ダイナミクス			2
熱エネルギー変換工学特論			2
環境材料学			2
伝熱工学特論			2
流体工学特論			2
FUNDAMENTALS OF MICROSYSTEM DESIGN			2
流体エネルギー変換工学特論			2
機械工学応用			2

科目名	単位数		
	必修	選必	選択
精密加工学特論			2
計測工学特論			2
制御工学特論A			2
熱流体工学特論			2
アドバンスト制御			2
材料工学特論			2
機械設計法特論			2
燃焼工学特論			2
機械工学ゼミナールⅠA			2
機械工学ゼミナールⅠB			2
機械工学ゼミナールⅡA			2
機械工学ゼミナールⅡB			2

<電気・電子工学領域>

科目名	単位数		
	必修	選必	選択
通信用光回路工学			2
光導波工学			2
量子物性工学			2
電気エネルギー管理と制御			2
超伝導応用工学			2
電気エネルギー工学特論			2
集積回路工学			2
光デバイス工学			2
光伝送工学			2
先端電子デバイス工学			2
ワイヤレス通信工学			2
先端メディア論			2

科目名	単位数		
	必修	選必	選択
時系列データ分析			2
半導体デバイス工学			2
先端超伝導応用			2
電力ネットワーク工学			2
センサネットワーク特論			2
情報ネットワーク特論 ※注1			2
情報理論特論 ※注1			2
電気・電子工学ゼミナールⅠA			2
電気・電子工学ゼミナールⅠB			2
電気・電子工学ゼミナールⅡA			2
電気・電子工学ゼミナールⅡB			2

※注1 情報学領域開講科目だが、電気・電子工学領域の自領域扱いとなる。

<応用化学領域>

科目名	単位数		
	必修	選必	選択
高分子合成特論			2
応用化学特論			2
電離気体反応論			2
環境化学特論			2
高分子解析特論			2
光機能材料特論 ※注1			2
工業材料化学特論			2

科目名	単位数		
	必修	選必	選択
有機金属化学特論			2
電磁波化学特論			2
有機合成化学特論			2
応用化学ゼミナールⅠA			2
応用化学ゼミナールⅠB			2
応用化学ゼミナールⅡA			2
応用化学ゼミナールⅡB			2

※注1 グリーンサイエンス・エンジニアリング領域との同内容科目（重複履修不可）

応用化学領域開講科目名 ※（ ）内は単位数	グリーンサイエンス・エンジニアリング領域開講科目名 ※（ ）内は単位数
光機能材料特論（2）	Advanced Materials（2）

<化学領域>

科目名	単位数		
	必修	選必	選択
分子分光化学特論			2
理論化学特論			2
大気化学特論			2
創薬有機化学特論			2
天然物化学特論 ※注1			2
有機化学特論			2
電気化学特論			2
分析化学特論			2

科目名	単位数		
	必修	選必	選択
無機反応化学特論			2
錯体化学特論			2
火山化学特論			2
化学特論			2
化学ゼミナールⅠA			2
化学ゼミナールⅠB			2
化学ゼミナールⅡA			2
化学ゼミナールⅡB			2

※注1 グリーンサイエンス・エンジニアリング領域との同内容科目(重複履修不可)

化学領域科目名 ※ () 内は単位数	グリーンサイエンス・エンジニアリング領域科目名 ※ () 内は単位数
天然物化学特論 (2)	ORGANIC CHEMISTRY AND NATURAL PRODUCTS (2)

※注2 2024年度以前開講の科目名変更(重複履修不可)

2025年度以降開講科目名 ※ () 内は単位数	2024年度以前開講科目名 ※ () 内は単位数
分子分光化学特論 (2)	物理化学特論(構造化学) (2)
理論化学特論 (2)	物理化学特論(理論化学) (2)
大気化学特論 (2)	物理化学特論(環境科学) (2)
電気化学特論 (2)	分析化学特論(電気化学分析) (2)
創薬有機化学特論 (2)	有機化学特論(医薬品設計・合成化学) (2)
火山化学特論 (2)	無機化学特論(地球化学) (2)
有機化学特論 (2)	有機化学特論(有機化学演習) (2)
分析化学特論 (2)	分析化学特論(先端分析化学) (2)
無機反応化学特論 (2)	無機化学特論(無機反応化学) (2)
錯体化学特論 (2)	無機化学特論(錯体化学) (2)
天然物化学特論 (2)	有機化学特論(天然物化学) (2)

<数学領域>

科目名	単位数		
	必修	選必	選択
代数学特論A			2
代数学特論B			2
幾何学特論A			2
解析学特論A			2
解析学特論B			2
ゼータ関数論			1
自然科学における数理モデル			1
数理統計特論			1
結び目理論			1

科目名	単位数		
	必修	選必	選択
構成的ガロア理論			1
有限群の表現論			1
数理解析特論			1
量子群入門			1
保型形式入門			1
ALGEBRAIC NUMBER THEORY			1
数学ゼミナールⅠA			2
数学ゼミナールⅠB			2
数学ゼミナールⅡA			2
数学ゼミナールⅡB			2

<物理学領域>

科目名	単位数	
	必修	選択
光物性		2
物性物理A		2
物性物理B		2
物性物理C		2
デバイスの物理		2
低温物性		2
実験物理特論A		2
実験物理特論B		2
原子分子分光特論		2
原子衝突物理特論		2
レーザー物理・非線形光学		2

※注1 重複履修可

科目名	単位数	
	必修	選択
物理汎論A		2
物理汎論B ※注1		2
物理汎論C		2
相転移と機械学習		2
理論物理特論		2
原子過程科学		2
物性理論特論		2
物理学ゼミナールⅠA		2
物理学ゼミナールⅠB		2
物理学ゼミナールⅡA		2
物理学ゼミナールⅡB		2

<生物科学領域>

科目名	単位数		
	必修	選必	選択
分子進化学特論			2
生体運動特論			2
細胞神経科学特論			2
植物分子応答学特論			2
発生遺伝学特論			2
発生生物学特論			2
神経発生学特論			2
バイオインフォマティクス			2
ゲノム細胞生物学			2
創薬インフォマティクス			2

科目名	単位数		
	必修	選必	選択
環境分子生物学特論			2
植物機能科学特論			2
生物物理特論			2
海洋生物学特論			2
微生物生態学特論			2
微生物学特論			2
生物科学ゼミナールⅠA			2
生物科学ゼミナールⅠB			2
生物科学ゼミナールⅡA			2
生物科学ゼミナールⅡB			2

<情報学領域>

科目名	単位数		
	必修	選必	選択
システム工学特論			2
シミュレーション工学特論			2
数理最適化特論			2
経営情報分析特論			2
ソフトウェア特論			2
教育情報工学特論			2
音声・音響・聴覚情報処理			2
コンピュータグラフィックスとバーチャル・リアリティ			2
医用画像工学			2
センシングシステム工学			2
人工知能特論			2
マシンインテリジェンス			2

科目名	単位数		
	必修	選必	選択
情報理論特論			2
情報科学特論			2
情報ネットワーク特論			2
ワイヤレス通信工学 ※注1			2
センサネットワーク特論 ※注1			2
データサイエンス特論			2
視覚メディア処理特論			2
先端デバイス工学特論			2
情報学ゼミナールⅠA			2
情報学ゼミナールⅠB			2
情報学ゼミナールⅡA			2
情報学ゼミナールⅡB			2

※注1 電気・電子工学領域開講科目だが、情報学領域の自領域扱いとなる。

<グリーンサイエンス・エンジニアリング領域>

科目名	単位数		
	必修	選必	選択
Green Science and Engineering (Mechanical Engineering)			1
Green Science and Engineering (Electrical and Electronics Engineering)			1
Green Science and Engineering (Applied Chemistry)			1
Green Science and Engineering (Chemistry)			1
Green Science and Engineering (Mathematics)			1
Green Science and Engineering (Physics)			1
Green Science and Engineering (Bioscience)			1
Green Science and Engineering (Information Science)			1
Artificial Intelligence			2
Advanced Mechanical Engineering 1			2
Advanced Mechanical Engineering 2			2

科目名	単位数		
	必修	選必	選択
Advanced Electrical and Electronics Engineering 1			2
Advanced Electrical and Electronics Engineering 2			2
Environmental Chemistry			2
Advanced Materials ※注1			2
Computational Chemistry			2
Organic Chemistry and Natural Products ※注1			2
Differential Equations for Natural Phenomena			2
Statistical Data Analysis			2
Introduction to Subatomic Physics			2
Introduction to Superconductivity			2
Environmental Basic Biology			2
Environmental Life Science			2
Computer Science			2
Applied Computer Science			2

※注1 各領域との同内容科目（重複履修不可）

グリーンサイエンス・エンジニアリング領域開講科目名 ※（ ）内は単位数	各領域開講科目名 ※（ ）内は単	備考
Advanced Materials (2)	光機能材料特論(2)	応用化学領域
Organic Chemistry and Natural Products(2)(2024~)	天然物化学特論(2)	化学領域

3. 履修上の注意

1) 30 単位以上を修得し、修士論文を提出し、その審査および最終試験に合格した者に修士の学位を授与する。単位の
内訳については、以下のとおりとする。

- ・選択必修 2 単位
- ・選択 28 単位

ただし、選択 28 単位については、以下のとおりとする。

①自領域の科目を 18 単位

②他領域（自領域以外の領域）および理工共通領域から 4 単位（理工基本領域は除く）

③自領域、他領域、理工基本領域、理工共通領域から 6 単位

- ・「大学院演習（選択必修）」を、2 単位を超えて修得した場合は、③の 6 単位に含めることができる。
原則として履修すること。
- ・指導教員が認める「他研究科の授業科目（上限 8 単位）」（「履修要覧〔ガイド・資料編〕> II. 教務> 5. 履修登録>
5-2. 大学院における履修登録を参照）」については、①の 18 単位に含めることができる。ただし、大学院分野横
断型科目「分野横断研究法：原理と技法」に限り、「①（自領域）」ではなく、「理工共通領域」に含めることとする。
- ・大学院演習および各領域のゼミナールは原則として I A、I B、II A、II B の順に履修すること。
- ・指導教員の担当科目に限り、所定の手続きを経て他領域の各ゼミナールを自領域科目扱いとすることができる。手
続きの詳細は専攻事務室に問い合わせること。

④委託聴講科目の取り扱いは次のとおりとする。

領域	修了要件に 算入できる 単位数	備考
機械工学領域	10	自研究科他領域科目算入可
電気・電子工学領域	4	自研究科他領域科目算入可
応用化学領域	4	自研究科他領域科目算入可
数学領域	10	数学連絡協議会科目は 自研究科自領域科目算入可 その他の委託聴講科目は 自研究科他領域科目算入可
物理学領域	10	自研究科他領域科目算入可
生物科学領域	10	自研究科他領域科目算入可
情報学領域	10	自研究科他領域科目算入可
グリーンサイエンス・エンジニアリング領域	10	自研究科自領域科目算入可

※なお、修了要件に算入できる単位数は、入学前単位認定（先取り履修を含む）、委託聴講による修得単位、留学による単位認定等
の合計 10 単位を上限とする。

2) 「研究指導（必修）」は、在学中毎学期受けること。必要な合格科目数も定められているため、「1. 修了に要する科
目、単位数、科目数などの要件」を参照すること。

3) その他

【機械工学領域】

- 1) 「機械工学領域 ガイダンス 配布資料」（4 月初旬に開催するガイダンスにて配布）に従って履修すること。
- 2) 毎年 4 月に各年度の研究計画書を機械工学領域主任へ提出すること。
- 3) 機械工学領域で定める英語資格を満たすこと。
- 4) 修士論文の審査を受けるためには、審査を受ける学期の履修登録期間中に「修士論文」を履修登録し、修士 2 年次の秋
頃までに中間審査を受け、修士論文の作成、および 2 月の修士論文審査会にて発表すること。

【電気・電子工学領域】

- 1) 毎年4月初旬に開催されるガイダンス（新生・在校生共通）で配布する「大学院 電気・電子工学領域ガイダンス 配布資料」に従って履修すること。
- 2) 毎年度、領域の定める「研究計画書」を提出すること。計画書の書式や提出期限・提出先はガイダンスで指示する。
- 3) 上記配布資料に記載された、電気・電子工学領域で定める英語資格を満たすこと。
- 4) 修士論文の審査を受けるためには、修士論文中間発表を行い、審査を受ける学期の履修登録期間中に「修士論文」を履修登録し、修士論文を作成し、修士論文を指導教員に提出後、修士論文審査会で発表を行う必要がある
- 5) その他、詳細事項は前記配布資料に記載する。

【応用化学領域】

- 1) 春学期4月初旬に新生・在校生に対し、領域主任によるガイダンスを行い、修士論文のスケジュール・履修科目などについて指導する。ガイダンスの開催については My Sophia に掲示する。
- 2) 学生は、毎年度4月末までに研究計画書を作成・提出する。研究計画書には講義科目の履修計画・修士論文の計画を記載し、指導教員の承認後、領域主任へ提出する。研究計画書の書式は4月上旬に指導教員から配布する。
- 3) 修士論文審査基準第4項に記載の外国語筆記試験については、4月実施の領域ガイダンスにて配布される「応用化学領域・化学領域大学院ガイダンス資料」を参照すること。

【化学領域】

- 1) 春学期4月初旬に新生・在校生に対し、領域主任によるガイダンスを行い、修士論文のスケジュール・履修科目などについて指導する。ガイダンスの開催については My Sophia に掲示する。
- 2) 学生は、毎年度4月末までに研究計画書を作成・提出する。研究計画書には講義科目の履修計画・修士論文の計画を記載し、指導教員の承認後、領域主任へ提出する。研究計画書の書式は4月上旬に指導教員から配布する。
- 3) 修士論文審査基準第4項に記載の外国語筆記試験については、4月実施の領域ガイダンスにて配布される「応用化学領域・化学領域ガイダンス資料」を参照すること。

【数学領域】

研究指導計画やスケジュールの詳細は、年度初めに行うガイダンスにて周知される。

【物理学領域】

- 1) 「物理学領域履修上の注意」（4月領域別ガイダンスで配布予定）にしたがって履修すること。
- 2) 毎年度、4月に領域の定める「研究計画書」を提出し、自発的に研究を進められるように努力すること。

【生物科学領域】

- 1) 4月に行われる領域別ガイダンスにて配布される「生物科学領域履修のてびき」を参照して履修計画を作成すること。
- 2) 毎年度、「研究計画書」を指導教員と相談して作成し、領域主任に提出すること。
- 3) 修士論文審査基準第4項に記載の外国語筆記試験については、4月に行われる領域別ガイダンスにて配布される「生物科学領域、修士のための英語試験に関して」を参照すること。

【情報学領域】

- 1) 「情報学領域履修上の注意」（4月に実施される領域別ガイダンスで配布）に従って履修すること。
- 2) 毎年度、領域の定める「研究計画書」を提出すること。計画書の書式や提出期限・提出先は領域別ガイダンスでの指示に従うこと。

本学大学院理工学研究科理工学専攻の博士後期課程に進学を希望して、かつ、優れた研究業績を挙げた者を対象として、理工学研究科理工学専攻における在学期間の短縮による課程の修了（以下、「早期修了」という。）制度を設けている。

1. 早期修了資格審査の申請要件

早期修了資格の審査を受けるためには、次に掲げる申請要件のすべてを満たしていなければならない。

- (1) 本人が早期修了を希望していること
- (2) 本学大学院理工学研究科理工学専攻の博士後期課程に進学を希望していること
- (3) 資格認定の申請時点で早期修了までの在学中に 30 単位以上取得見込みであること
- (4) 専攻する領域が別途定める研究業績を有すること。なお、グリーンサイエンス・エンジニアリング領域を専攻する者については、指導教員が所属する領域の定めに準ずるものとする

2. 早期修了の申請

早期修了を希望する者は、指導教員の合意を得て、早期修了を希望する学期の開始前までに、早期修了申請書を専攻主任に提出することにより、早期修了資格審査を受けることができる。

4. 開講科目一覧表 [理工学専攻理工基本領域]

登録コード	開講期	科目名	ナンバリング	単位数	担当教員名 ※(他)：他専攻教員 *：非常勤教員	領域	外国語	備考
MSCT3051	春	大学院演習ⅠA	SCT501-75j00	1	曄道 佳明	機械工学		注1
MSCT3052	秋	大学院演習ⅠB	SCT502-75j00	1				注1
MSCT3053	春	大学院演習ⅡA	SCT601-75j00	1				注1
MSCT3054	秋	大学院演習ⅡB	SCT602-75j00	1				注1
MSCT3071	春	大学院演習ⅠA	SCT501-75j00	1	鈴木 隆	機械工学		注1
MSCT3072	秋	大学院演習ⅠB	SCT502-75j00	1				注1
MSCT3073	春	大学院演習ⅡA	SCT601-75j00	1				注1
MSCT3074	秋	大学院演習ⅡB	SCT602-75j00	1				注1
MSCT3091	春	大学院演習ⅠA	SCT501-75j00	1	長嶋 利夫	機械工学		注1
MSCT3092	秋	大学院演習ⅠB	SCT502-75j00	1				注1
MSCT3093	春	大学院演習ⅡA	SCT601-75j00	1				注1
MSCT3094	秋	大学院演習ⅡB	SCT602-75j00	1				注1
MSCT3111	春	大学院演習ⅠA	SCT501-75j00	1	高井 健一	機械工学		注1
MSCT3112	秋	大学院演習ⅠB	SCT502-75j00	1				注1
MSCT3113	春	大学院演習ⅡA	SCT601-75j00	1				注1
MSCT3114	秋	大学院演習ⅡB	SCT602-75j00	1				注1
MSCT3121	春	大学院演習ⅠA	SCT501-75j00	1	久森 紀之	機械工学		注1
MSCT3122	秋	大学院演習ⅠB	SCT502-75j00	1				注1
MSCT3123	春	大学院演習ⅡA	SCT601-75j00	1				注1
MSCT3124	秋	大学院演習ⅡB	SCT602-75j00	1				注1
MSCT3851	春	大学院演習ⅠA	SCT501-75j00	1	渡邊 摩理子	機械工学		注1
MSCT3852	秋	大学院演習ⅠB	SCT502-75j00	1				注1
MSCT3853	春	大学院演習ⅡA	SCT601-75j00	1				注1
MSCT3854	秋	大学院演習ⅡB	SCT602-75j00	1				注1
MSCT3951	春	大学院演習ⅠA	SCT501-75j00	1	一柳 満久	機械工学		
MSCT3952	秋	大学院演習ⅠB	SCT502-75j00	1				
MSCT3953	休講	大学院演習ⅡA	SCT601-75j00	1				
MSCT3954	休講	大学院演習ⅡB	SCT602-75j00	1				
MSCT3971	春	大学院演習ⅠA	SCT501-75j00	1	竹原 昭一郎	機械工学		
MSCT3972	秋	大学院演習ⅠB	SCT502-75j00	1				
MSCT3973	休講	大学院演習ⅡA	SCT601-75j00	1				
MSCT3974	休講	大学院演習ⅡB	SCT602-75j00	1				

4. 開講科目一覧表 [理工学専攻理工基本領域]

登録コード	開講期	科目名	ナンバリング	単位数	担当教員名 ※(他)：他専攻教員 *：非常勤教員	領域	外国語	備考
MSCT3361	春	大学院演習ⅠA	SCT501-75j00	1	DZIEMIŃSKA Edyta	機械工学		注1
MSCT3362	秋	大学院演習ⅠB	SCT502-75j00	1				注1
MSCT3363	春	大学院演習ⅡA	SCT601-75j00	1				注1
MSCT3364	秋	大学院演習ⅡB	SCT602-75j00	1				注1
MSCT3011	春	大学院演習ⅠA	SCT501-75j00	1	田中 秀岳	機械工学		
MSCT3012	秋	大学院演習ⅠB	SCT502-75j00	1				
MSCT3013	春	大学院演習ⅡA	SCT601-75j00	1				
MSCT3014	秋	大学院演習ⅡB	SCT602-75j00	1				
MSCT4041	春	大学院演習ⅠA	SCT501-75j00	1	張 月琳	機械工学		注1
MSCT4042	秋	大学院演習ⅠB	SCT502-75j00	1				注1
MSCT4043	春	大学院演習ⅡA	SCT601-75j00	1				注1
MSCT4044	秋	大学院演習ⅡB	SCT602-75j00	1				注1
MSCT4011	春	大学院演習ⅠA	SCT501-75j00	1	曹 文静	機械工学		注1
MSCT4012	秋	大学院演習ⅠB	SCT502-75j00	1				注1
MSCT4013	春	大学院演習ⅡA	SCT601-75j00	1				注1
MSCT4014	秋	大学院演習ⅡB	SCT602-75j00	1				注1
MSCT4061	春	大学院演習ⅠA	SCT501-75j00	1	YILMAZ Emir	機械工学		
MSCT4062	秋	大学院演習ⅠB	SCT502-75j00	1				
MSCT4063	休講	大学院演習ⅡA	SCT601-75j00	1				
MSCT4064	休講	大学院演習ⅡB	SCT602-75j00	1				
MSCT3861	春	大学院演習ⅠA	SCT501-75j00	1	菊池 昭彦	電気・電子工学		注1
MSCT3862	秋	大学院演習ⅠB	SCT502-75j00	1				注1
MSCT3863	春	大学院演習ⅡA	SCT601-75j00	1				注1
MSCT3864	秋	大学院演習ⅡB	SCT602-75j00	1				注1
MSCT3871	春	大学院演習ⅠA	SCT501-75j00	1	野村 一郎	電気・電子工学		注1
MSCT3872	秋	大学院演習ⅠB	SCT502-75j00	1				注1
MSCT3873	春	大学院演習ⅡA	SCT601-75j00	1				注1
MSCT3874	秋	大学院演習ⅡB	SCT602-75j00	1				注1
MSCT3161	春	大学院演習ⅠA	SCT501-75j00	1	下村 和彦	電気・電子工学		
MSCT3162	秋	大学院演習ⅠB	SCT502-75j00	1				
MSCT3163	春	大学院演習ⅡA	SCT601-75j00	1				
MSCT3164	秋	大学院演習ⅡB	SCT602-75j00	1				

4. 開講科目一覧表 [理工学専攻理工基本領域]

登録コード	開講期	科目名	ナンバリング	単位数	担当教員名 ※(他)：他専攻教員 *：非常勤教員	領域	外国語	備考
MSCT3171	春	大学院演習ⅠA	SCT501-75j00	1	高尾 智明	電気・電子工学		注1
MSCT3172	秋	大学院演習ⅠB	SCT502-75j00	1				注1
MSCT3173	春	大学院演習ⅡA	SCT601-75j00	1				注1
MSCT3174	秋	大学院演習ⅡB	SCT602-75j00	1				注1
MSCT4031	春	大学院演習ⅠA	SCT501-75j00	1	中村 一也	電気・電子工学		注1
MSCT4032	秋	大学院演習ⅠB	SCT502-75j00	1				注1
MSCT4033	春	大学院演習ⅡA	SCT601-75j00	1				注1
MSCT4034	秋	大学院演習ⅡB	SCT602-75j00	1				注1
MSCT3891	春	大学院演習ⅠA	SCT501-75j00	1	坂本 織江	電気・電子工学		注1
MSCT3892	秋	大学院演習ⅠB	SCT502-75j00	1				注1
MSCT3893	春	大学院演習ⅡA	SCT601-75j00	1				注1
MSCT3894	秋	大学院演習ⅡB	SCT602-75j00	1				注1
MSCT3181	春	大学院演習ⅠA	SCT501-75j00	1	宮武 昌史	電気・電子工学		注1
MSCT3182	秋	大学院演習ⅠB	SCT502-75j00	1				注1
MSCT3183	春	大学院演習ⅡA	SCT601-75j00	1				注1
MSCT3184	秋	大学院演習ⅡB	SCT602-75j00	1				注1
MSCT3191	休講	大学院演習ⅠA	SCT501-75j00	1	谷貝 剛	電気・電子工学		注1
MSCT3192	休講	大学院演習ⅠB	SCT502-75j00	1				注1
MSCT3193	休講	大学院演習ⅡA	SCT601-75j00	1				注1
MSCT3194	休講	大学院演習ⅡB	SCT602-75j00	1				注1
MSCT3201	春	大学院演習ⅠA	SCT501-75j00	1	中岡 俊裕	電気・電子工学		注1
MSCT3202	秋	大学院演習ⅠB	SCT502-75j00	1				注1
MSCT3203	春	大学院演習ⅡA	SCT601-75j00	1				注1
MSCT3204	秋	大学院演習ⅡB	SCT602-75j00	1				注1
MSCT3821	春	大学院演習ⅠA	SCT501-75j00	1	小川 将克	電気・電子工学		注1
MSCT3822	秋	大学院演習ⅠB	SCT502-75j00	1				注1
MSCT3823	春	大学院演習ⅡA	SCT601-75j00	1				注1
MSCT3824	秋	大学院演習ⅡB	SCT602-75j00	1				注1
MSCT3881	春	大学院演習ⅠA	SCT501-75j00	1	林 等	電気・電子工学		注1
MSCT3882	秋	大学院演習ⅠB	SCT502-75j00	1				注1
MSCT3883	春	大学院演習ⅡA	SCT601-75j00	1				注1
MSCT3884	秋	大学院演習ⅡB	SCT602-75j00	1				注1

4. 開講科目一覧表 [理工学専攻理工基本領域]

登録コード	開講期	科目名	ナンバリング	単位数	担当教員名 ※(他)：他専攻教員 *：非常勤教員	領域	外国語	備考
MSCT3981	休講	大学院演習ⅠA	SCT501-75j00	1	高橋 浩	電気・電子工学		
MSCT3982	休講	大学院演習ⅠB	SCT502-75j00	1				
MSCT3983	休講	大学院演習ⅡA	SCT601-75j00	1				
MSCT3984	休講	大学院演習ⅡB	SCT602-75j00	1				
MSCT4071	春	大学院演習ⅠA	SCT501-75j00	1	富樫 理恵	電気・電子工学		注1
MSCT4072	秋	大学院演習ⅠB	SCT502-75j00	1				注1
MSCT4073	春	大学院演習ⅡA	SCT601-75j00	1				注1
MSCT4074	秋	大学院演習ⅡB	SCT602-75j00	1				注1
MSCT3211	春	大学院演習ⅠA	SCT501-75j00	1	有機合成化学グループ (鈴木(教))	応用化学		注1
MSCT3212	秋	大学院演習ⅠB	SCT502-75j00	1				注1
MSCT3213	春	大学院演習ⅡA	SCT601-75j00	1				注1
MSCT3214	秋	大学院演習ⅡB	SCT602-75j00	1				注1
MSCT3031	春	大学院演習ⅠA	SCT501-75j00	1	高分子化学グループ (竹岡)	応用化学		注1
MSCT3032	秋	大学院演習ⅠB	SCT502-75j00	1				注1
MSCT3033	春	大学院演習ⅡA	SCT601-75j00	1				注1
MSCT3034	秋	大学院演習ⅡB	SCT602-75j00	1				注1
MSCT3041	春	大学院演習ⅠA	SCT501-75j00	1	高分子化学グループ (藤田)	応用化学		注1
MSCT3042	秋	大学院演習ⅠB	SCT502-75j00	1				注1
MSCT3043	春	大学院演習ⅡA	SCT601-75j00	1				注1
MSCT3044	秋	大学院演習ⅡB	SCT602-75j00	1				注1
MSCT3231	春	大学院演習ⅠA	SCT501-75j00	1	無機工業化学グループ (内田・横田)	応用化学		注1
MSCT3232	秋	大学院演習ⅠB	SCT502-75j00	1				注1
MSCT3233	春	大学院演習ⅡA	SCT601-75j00	1				注1
MSCT3234	秋	大学院演習ⅡB	SCT602-75j00	1				注1
MSCT3241	春	大学院演習ⅠA	SCT501-75j00	1	工業物理化学グループ (高橋・田中(邦))	応用化学		注1
MSCT3242	秋	大学院演習ⅠB	SCT502-75j00	1				注1
MSCT3243	春	大学院演習ⅡA	SCT601-75j00	1				注1
MSCT3244	秋	大学院演習ⅡB	SCT602-75j00	1				注1
MSCT3831	休講	大学院演習ⅠA	SCT501-75j00	1	有機合成化学グループ (原田)	応用化学		
MSCT3832	休講	大学院演習ⅠB	SCT502-75j00	1				
MSCT3833	休講	大学院演習ⅡA	SCT601-75j00	1				
MSCT3834	休講	大学院演習ⅡB	SCT602-75j00	1				

4. 開講科目一覧表 [理工学専攻理工基本領域]

登録コード	開講期	科目名	ナンバリング	単位数	担当教員名 ※(他)：他専攻教員 *：非常勤教員	領域	外国語	備考
MSCT3901	春	大学院演習ⅠA	SCT501-75j00	1	環境化学工学グループ (堀越)	応用化学		注1
MSCT3902	秋	大学院演習ⅠB	SCT502-75j00	1			注1	
MSCT3903	春	大学院演習ⅡA	SCT601-75j00	1			注1	
MSCT3904	秋	大学院演習ⅡB	SCT602-75j00	1			注1	
MSCT3251	春	大学院演習ⅠA	SCT501-75j00	1	無機化学グループ (木川田)	化学		注1
MSCT3252	休講	大学院演習ⅠB	SCT502-75j00	1			注1	
MSCT3253	春	大学院演習ⅡA	SCT601-75j00	1			注1	
MSCT3254	休講	大学院演習ⅡB	SCT602-75j00	1			注1	
MSCT3261	春	大学院演習ⅠA	SCT501-75j00	1	理論分子設計・物理化学グループ (南部・久世)	化学		注1
MSCT3262	秋	大学院演習ⅠB	SCT502-75j00	1			注1	
MSCT3263	春	大学院演習ⅡA	SCT601-75j00	1			注1	
MSCT3264	秋	大学院演習ⅡB	SCT602-75j00	1			注1	
MSCT4021	休講	大学院演習ⅠA	SCT501-75j00	1	環境科学グループ (冬月)	化学		
MSCT4022	休講	大学院演習ⅠB	SCT502-75j00	1				
MSCT4023	休講	大学院演習ⅡA	SCT601-75j00	1				
MSCT4024	休講	大学院演習ⅡB	SCT602-75j00	1				
MSCT3271	春	大学院演習ⅠA	SCT501-75j00	1	錯体化学グループ (長尾・三澤)	化学		注1
MSCT3272	秋	大学院演習ⅠB	SCT502-75j00	1			注1	
MSCT3273	春	大学院演習ⅡA	SCT601-75j00	1			注1	
MSCT3274	秋	大学院演習ⅡB	SCT602-75j00	1			注1	
MSCT3281	春	大学院演習ⅠA	SCT501-75j00	1	分析化学グループ (橋本)	化学		注1
MSCT3282	秋	大学院演習ⅠB	SCT502-75j00	1			注1	
MSCT3283	春	大学院演習ⅡA	SCT601-75j00	1			注1	
MSCT3284	秋	大学院演習ⅡB	SCT602-75j00	1			注1	
MSCT3301	春	大学院演習ⅠA	SCT501-75j00	1	有機化学グループ (臼杵)	化学		注1
MSCT3302	秋	大学院演習ⅠB	SCT502-75j00	1			注1	
MSCT3303	春	大学院演習ⅡA	SCT601-75j00	1			注1	
MSCT3304	秋	大学院演習ⅡB	SCT602-75j00	1			注1	
MSCT3911	春	大学院演習ⅠA	SCT501-75j00	1	有機化学グループ (鈴木(由))	化学		注1
MSCT3912	秋	大学院演習ⅠB	SCT502-75j00	1			注1	
MSCT3913	春	大学院演習ⅡA	SCT601-75j00	1			注1	
MSCT3914	秋	大学院演習ⅡB	SCT602-75j00	1			注1	

4. 開講科目一覧表 [理工学専攻理工基本領域]

登録コード	開講期	科目名	ナンバリング	単位数	担当教員名 ※(他)：他専攻教員 *：非常勤教員	領域	外国語	備考
MSCT3921	休講	大学院演習 I A	SCT501-75j00	1	大城 佳奈子	数学		
MSCT3922	休講	大学院演習 I B	SCT502-75j00	1				
MSCT3923	休講	大学院演習 II A	SCT601-75j00	1				
MSCT3924	休講	大学院演習 II B	SCT602-75j00	1				
MSCT4101	春	大学院演習 I A	SCT501-75j00	1	木村 晃敏	数学		
MSCT4102	秋	大学院演習 I B	SCT502-75j00	1				
MSCT4103	休講	大学院演習 II A	SCT601-75j00	1				
MSCT4104	休講	大学院演習 II B	SCT602-75j00	1				
MSCT3331	休講	大学院演習 I A	SCT501-75j00	1	中島 俊樹	数学		
MSCT3332	休講	大学院演習 I B	SCT502-75j00	1				
MSCT3333	休講	大学院演習 II A	SCT601-75j00	1				
MSCT3334	休講	大学院演習 II B	SCT602-75j00	1				
MSCT3931	春	大学院演習 I A	SCT501-75j00	1	中筋 麻貴	数学		
MSCT3932	秋	大学院演習 I B	SCT502-75j00	1				
MSCT3933	春	大学院演習 II A	SCT601-75j00	1				
MSCT3934	秋	大学院演習 II B	SCT602-75j00	1				
MSCT3371	休講	大学院演習 I A	SCT501-75j00	1	角皆 宏	数学		
MSCT3372	休講	大学院演習 I B	SCT502-75j00	1				
MSCT3373	春	大学院演習 II A	SCT601-75j00	1				
MSCT3374	秋	大学院演習 II B	SCT602-75j00	1				
MSCT3381	春	大学院演習 I A	SCT501-75j00	1	都築 正男	数学		注1
MSCT3382	秋	大学院演習 I B	SCT502-75j00	1				注1
MSCT3383	春	大学院演習 II A	SCT601-75j00	1				注1
MSCT3384	秋	大学院演習 II B	SCT602-75j00	1				注1
MSCT3391	休講	大学院演習 I A	SCT501-75j00	1	平田 均	数学		
MSCT3392	休講	大学院演習 I B	SCT502-75j00	1				
MSCT3393	休講	大学院演習 II A	SCT601-75j00	1				
MSCT3394	休講	大学院演習 II B	SCT602-75j00	1				
MSCT3401	休講	大学院演習 I A	SCT501-75j00	1	五味 靖	数学		
MSCT3402	休講	大学院演習 I B	SCT502-75j00	1				
MSCT3403	休講	大学院演習 II A	SCT601-75j00	1				
MSCT3404	休講	大学院演習 II B	SCT602-75j00	1				

4. 開講科目一覧表 [理工学専攻理工基本領域]

登録コード	開講期	科目名	ナンバリング	単位数	担当教員名 ※(他)：他専攻教員 *：非常勤教員	領域	外国語	備考
MSCT3411	休講	大学院演習 I A	SCT501-75j00	1	後藤 聡史	数学		
MSCT3412	休講	大学院演習 I B	SCT502-75j00	1				
MSCT3413	休講	大学院演習 II A	SCT601-75j00	1				
MSCT3414	休講	大学院演習 II B	SCT602-75j00	1				
MSCT4091	休講	大学院演習 I A	SCT501-75j00	1	TRIHAN Fabien	数学		
MSCT4092	休講	大学院演習 I B	SCT502-75j00	1				
MSCT4093	休講	大学院演習 II A	SCT601-75j00	1				
MSCT4094	休講	大学院演習 II B	SCT602-75j00	1				
MSCT3441	春	大学院演習 I A	SCT501-75j00	1	電子物性グループ (星野)	物理学		注1
MSCT3442	秋	大学院演習 I B	SCT502-75j00	1				注1
MSCT3443	春	大学院演習 II A	SCT601-75j00	1				注1
MSCT3444	秋	大学院演習 II B	SCT602-75j00	1				注1
MSCT3451	休講	大学院演習 I A	SCT501-75j00	1	固体物理グループ (黒江)	物理学		
MSCT3452	休講	大学院演習 I B	SCT502-75j00	1				
MSCT3453	休講	大学院演習 II A	SCT601-75j00	1				
MSCT3454	休講	大学院演習 II B	SCT602-75j00	1				
MSCT3471	春	大学院演習 I A	SCT501-75j00	1	光物理グループ (櫛田)	物理学		注1
MSCT3472	秋	大学院演習 I B	SCT502-75j00	1				注1
MSCT3473	春	大学院演習 II A	SCT601-75j00	1				注1
MSCT3474	秋	大学院演習 II B	SCT602-75j00	1				注1
MSCT3481	休講	大学院演習 I A	SCT501-75j00	1	物性理論グループ (大槻)	物理学		
MSCT3482	休講	大学院演習 I B	SCT502-75j00	1				
MSCT3483	休講	大学院演習 II A	SCT601-75j00	1				
MSCT3484	休講	大学院演習 II B	SCT602-75j00	1				
MSCT3501	休講	大学院演習 I A	SCT501-75j00	1	低温物理グループ (後藤(貴))	物理学		
MSCT3502	休講	大学院演習 I B	SCT502-75j00	1				
MSCT3503	休講	大学院演習 II A	SCT601-75j00	1				
MSCT3504	休講	大学院演習 II B	SCT602-75j00	1				
MSCT3511	春	大学院演習 I A	SCT501-75j00	1	物質科学グループ (桑原)	物理学		注1
MSCT3512	秋	大学院演習 I B	SCT502-75j00	1				注1
MSCT3513	春	大学院演習 II A	SCT601-75j00	1				注1
MSCT3514	秋	大学院演習 II B	SCT602-75j00	1				注1

4. 開講科目一覧表 [理工学専攻理工基本領域]

登録コード	開講期	科目名	ナンバリング	単位数	担当教員名 ※(他)：他専攻教員 *：非常勤教員	領域	外国語	備考
MSCT3521	春	大学院演習ⅠA	SCT501-75j00	1	原子物理グループ (岡田(邦))	物理学		
MSCT3522	秋	大学院演習ⅠB	SCT502-75j00	1				
MSCT3523	休講	大学院演習ⅡA	SCT601-75j00	1				
MSCT3524	休講	大学院演習ⅡB	SCT602-75j00	1				
MSCT3531	春	大学院演習ⅠA	SCT501-75j00	1	ハドロン物理学グループ (平野)	物理学		注1
MSCT3532	秋	大学院演習ⅠB	SCT502-75j00	1				注1
MSCT3533	春	大学院演習ⅡA	SCT601-75j00	1				注1
MSCT3534	秋	大学院演習ⅡB	SCT602-75j00	1				注1
MSCT3841	春	大学院演習ⅠA	SCT501-75j00	1	原子分子分光グループ (小田切)	物理学		
MSCT3842	秋	大学院演習ⅠB	SCT502-75j00	1				
MSCT3843	休講	大学院演習ⅡA	SCT601-75j00	1				
MSCT3844	休講	大学院演習ⅡB	SCT602-75j00	1				
MSCT3941	春	大学院演習ⅠA	SCT501-75j00	1	低温・超伝導物性グループ (足立)	物理学		
MSCT3942	秋	大学院演習ⅠB	SCT502-75j00	1				
MSCT3943	春	大学院演習ⅡA	SCT601-75j00	1				
MSCT3944	秋	大学院演習ⅡB	SCT602-75j00	1				
MSCT3701	春	大学院演習ⅠA	SCT501-75j00	1	物性理論グループ (酒井)	物理学		
MSCT3702	秋	大学院演習ⅠB	SCT502-75j00	1				
MSCT3703	休講	大学院演習ⅡA	SCT601-75j00	1				
MSCT3704	休講	大学院演習ⅡB	SCT602-75j00	1				
MSCT4001	春	大学院演習ⅠA	SCT501-75j00	1	鈴木 伸洋	生物科学		注1
MSCT4002	秋	大学院演習ⅠB	SCT502-75j00	1				注1
MSCT4003	春	大学院演習ⅡA	SCT601-75j00	1				注1
MSCT4004	秋	大学院演習ⅡB	SCT602-75j00	1				注1
MSCT3611	春	大学院演習ⅠA	SCT501-75j00	1	神澤 信行	生物科学		注1
MSCT3612	秋	大学院演習ⅠB	SCT502-75j00	1				注1
MSCT3613	春	大学院演習ⅡA	SCT601-75j00	1				注1
MSCT3614	秋	大学院演習ⅡB	SCT602-75j00	1				注1
MSCT3631	春	大学院演習ⅠA	SCT501-75j00	1	藤原 誠	生物科学		注1
MSCT3632	秋	大学院演習ⅠB	SCT502-75j00	1				注1
MSCT3633	春	大学院演習ⅡA	SCT601-75j00	1				注1
MSCT3634	秋	大学院演習ⅡB	SCT602-75j00	1				注1

4. 開講科目一覧表 [理工学専攻理工基本領域]

登録コード	開講期	科目名	ナンバリング	単位数	担当教員名 ※(他)：他専攻教員 *：非常勤教員	領域	外国語	備考
MSCT3811	春	大学院演習ⅠA	SCT501-75j00	1	新倉 貴子	生物科学		
MSCT3812	秋	大学院演習ⅠB	SCT502-75j00	1				
MSCT3813	春	大学院演習ⅡA	SCT601-75j00	1				
MSCT3814	秋	大学院演習ⅡB	SCT602-75j00	1				
MSCT3641	春	大学院演習ⅠA	SCT501-75j00	1	近藤 次郎	生物科学		注1
MSCT3642	秋	大学院演習ⅠB	SCT502-75j00	1				注1
MSCT3643	春	大学院演習ⅡA	SCT601-75j00	1				注1
MSCT3644	秋	大学院演習ⅡB	SCT602-75j00	1				注1
MSCT3801	春	大学院演習ⅠA	SCT501-75j00	1	川口 眞理	生物科学		注1
MSCT3802	秋	大学院演習ⅠB	SCT502-75j00	1				注1
MSCT3803	春	大学院演習ⅡA	SCT601-75j00	1				注1
MSCT3804	秋	大学院演習ⅡB	SCT602-75j00	1				注1
MSCT4081	休講	大学院演習ⅠA	SCT501-75j00	1	八杉 徹雄	生物科学		
MSCT4082	休講	大学院演習ⅠB	SCT502-75j00	1				
MSCT4083	休講	大学院演習ⅡA	SCT601-75j00	1				
MSCT4084	休講	大学院演習ⅡB	SCT602-75j00	1				
MSCT3561	休講	大学院演習ⅠA	SCT501-75j00	1	大坪 瑤子	生物科学		
MSCT3562	休講	大学院演習ⅠB	SCT502-75j00	1				
MSCT3563	休講	大学院演習ⅡA	SCT601-75j00	1				
MSCT3564	休講	大学院演習ⅡB	SCT602-75j00	1				
MSCT3691	休講	大学院演習ⅠA	SCT501-75j00	1	倉林 伸博	生物科学		
MSCT3692	休講	大学院演習ⅠB	SCT502-75j00	1				
MSCT3693	休講	大学院演習ⅡA	SCT601-75j00	1				
MSCT3694	休講	大学院演習ⅡB	SCT602-75j00	1				
MSCT3651	春	大学院演習ⅠA	SCT501-75j00	1	荒井 隆行	情報学		注1
MSCT3652	秋	大学院演習ⅠB	SCT502-75j00	1				注1
MSCT3653	春	大学院演習ⅡA	SCT601-75j00	1				注1
MSCT3654	秋	大学院演習ⅡB	SCT602-75j00	1				注1
MSCT3661	春	大学院演習ⅠA	SCT501-75j00	1	川端 亮	情報学		注1
MSCT3662	秋	大学院演習ⅠB	SCT502-75j00	1				注1
MSCT3663	春	大学院演習ⅡA	SCT601-75j00	1				注1
MSCT3664	秋	大学院演習ⅡB	SCT602-75j00	1				注1

4. 開講科目一覧表 [理工学専攻理工基本領域]

登録コード	開講期	科目名	ナンバリング	単位数	担当教員名 ※(他)：他専攻教員 *：非常勤教員	領域	外国語	備考
MSCT3711	春	大学院演習ⅠA	SCT501-75j00	1	伊呂原 隆	情報学		注1
MSCT3712	秋	大学院演習ⅠB	SCT502-75j00	1				注1
MSCT3713	春	大学院演習ⅡA	SCT601-75j00	1				注1
MSCT3714	秋	大学院演習ⅡB	SCT602-75j00	1				注1
MSCT3761	春	大学院演習ⅠA	SCT501-75j00	1	澁谷 智治	情報学		注1
MSCT3762	秋	大学院演習ⅠB	SCT502-75j00	1				注1
MSCT3763	春	大学院演習ⅡA	SCT601-75j00	1				注1
MSCT3764	秋	大学院演習ⅡB	SCT602-75j00	1				注1
MSCT3721	春	大学院演習ⅠA	SCT501-75j00	1	炭 親良	情報学		注1
MSCT3722	秋	大学院演習ⅠB	SCT502-75j00	1				注1
MSCT3723	春	大学院演習ⅡA	SCT601-75j00	1				注1
MSCT3724	秋	大学院演習ⅡB	SCT602-75j00	1				注1
MSCT3771	春	大学院演習ⅠA	SCT501-75j00	1	高岡 詠子	情報学		注1
MSCT3772	秋	大学院演習ⅠB	SCT502-75j00	1				注1
MSCT3773	春	大学院演習ⅡA	SCT601-75j00	1				注1
MSCT3774	秋	大学院演習ⅡB	SCT602-75j00	1				注1
MSCT3731	休講	大学院演習ⅠA	SCT501-75j00	1	田村 恭久	情報学		
MSCT3732	休講	大学院演習ⅠB	SCT502-75j00	1				
MSCT3733	休講	大学院演習ⅡA	SCT601-75j00	1				
MSCT3734	休講	大学院演習ⅡB	SCT602-75j00	1				
MSCT3961	春	大学院演習ⅠA	SCT501-75j00	1	ゴンサルベス タッド	情報学		注1
MSCT3962	秋	大学院演習ⅠB	SCT502-75j00	1				注1
MSCT3963	春	大学院演習ⅡA	SCT601-75j00	1				注1
MSCT3964	秋	大学院演習ⅡB	SCT602-75j00	1				注1
MSCT3781	春	大学院演習ⅠA	SCT501-75j00	1	萬代 雅希	情報学		注1
MSCT3782	秋	大学院演習ⅠB	SCT502-75j00	1				注1
MSCT3783	春	大学院演習ⅡA	SCT601-75j00	1				注1
MSCT3784	秋	大学院演習ⅡB	SCT602-75j00	1				注1
MSCT3791	春	大学院演習ⅠA	SCT501-75j00	1	宮本 裕一郎	情報学		注1
MSCT3792	秋	大学院演習ⅠB	SCT502-75j00	1				注1
MSCT3793	春	大学院演習ⅡA	SCT601-75j00	1				注1
MSCT3794	秋	大学院演習ⅡB	SCT602-75j00	1				注1

4. 開講科目一覧表 [理工学専攻理工基本領域]

登録コード	開講期	科目名	ナンバリング	単位数	担当教員名 ※(他)：他専攻教員 *：非常勤教員	領域	外国語	備考
MSCT3751	春	大学院演習ⅠA	SCT501-75j00	1	矢入 郁子	情報学		注1
MSCT3752	秋	大学院演習ⅠB	SCT502-75j00	1				注1
MSCT3753	春	大学院演習ⅡA	SCT601-75j00	1				注1
MSCT3754	秋	大学院演習ⅡB	SCT602-75j00	1				注1
MSCT3741	春	大学院演習ⅠA	SCT501-75j00	1	山中 高夫	情報学		注1
MSCT3742	秋	大学院演習ⅠB	SCT502-75j00	1				注1
MSCT3743	春	大学院演習ⅡA	SCT601-75j00	1				注1
MSCT3744	秋	大学院演習ⅡB	SCT602-75j00	1				注1
MSCT4045	春	大学院演習ⅠA	SCT501-75j00	1	山下 遥	情報学		注1
MSCT4046	秋	大学院演習ⅠB	SCT502-75j00	1				注1
MSCT4047	春	大学院演習ⅡA	SCT601-75j00	1				注1
MSCT4048	秋	大学院演習ⅡB	SCT602-75j00	1				注1
MSCT4049	春	大学院演習ⅠA	SCT501-75j00	1	亀田 裕介	情報学		注1
MSCT4050	秋	大学院演習ⅠB	SCT502-75j00	1				注1
MSCT4051	春	大学院演習ⅡA	SCT601-75j00	1				注1
MSCT4052	秋	大学院演習ⅡB	SCT602-75j00	1				注1
MSCT4111	休講	大学院演習ⅠA	SCT501-75j00	1	石塚 裕己	情報学		
MSCT4112	休講	大学院演習ⅠB	SCT502-75j00	1				
MSCT4113	休講	大学院演習ⅡA	SCT601-75j00	1				
MSCT4114	休講	大学院演習ⅡB	SCT602-75j00	1				
MSCT7025	春	科学技術英語A	SCT513-75e00	2	DZIEMIŃSKA Edyta		○	
MSCT7045	秋	科学技術英語B	SCT514-75e00	2	TRIHAN Fabien		○	
MSCT9000	秋	修士論文	SCT604-75j00	0	理工学専攻各指導教員			
MSCT9100	春	修士論文	SCT604-75j00	0	理工学専攻各指導教員			注2

注1) 同教員の「大学院演習ⅠA」と「大学院演習ⅡA」は合併。
同教員の「大学院演習ⅠB」と「大学院演習ⅡB」は合併。

注2) 9月修了希望者用科目

開講科目一覧表 [理工学専攻理工共通領域]

登録コード	開講期	科目名	ナンバリング	単位数	担当教員名 ※(他)：他専攻教員 *：非常勤教員	外国語	備考
MSCT7130	休講	経済数学特論 I	MTH503-75j00	2			
MSCT7140	秋	経済数学特論 II	MTH504-75j00	2	*佐久間 吉行		
MSCT7100	秋	物理学序論	PHY503-75j00	2	物理学領域教員		輪講
MSCT7150	春	応用統計学特論	MTH526-75j00	2	*上辻 茂男		

開講科目一覧表 [理工学専攻機械工学領域]

登録コード	開講期	科目名	ナンバリング	単位数	担当教員名 ※(他)：他専攻教員 *：非常勤教員	外国語	備考
MSME1461	春	機械工学ゼミナールⅠA	MEC501-75j00	2	渡邊 摩理子		注1
MSME1472	秋	機械工学ゼミナールⅠB	MEC502-75j00	2		注1	
MSME2463	春	機械工学ゼミナールⅡA	MEC601-75j00	2		注1	
MSME2474	秋	機械工学ゼミナールⅡB	MEC602-75j00	2		注1	
MSME1441	春	機械工学ゼミナールⅠA	MEC501-75j00	2	一柳 満久		
MSME1452	秋	機械工学ゼミナールⅠB	MEC502-75j00	2			
MSME2443	休講	機械工学ゼミナールⅡA	MEC601-75j00	2			
MSME2454	休講	機械工学ゼミナールⅡB	MEC602-75j00	2			
MSME1281	春	機械工学ゼミナールⅠA	MEC501-75j00	2	曄道 佳明		注1
MSME1292	秋	機械工学ゼミナールⅠB	MEC502-75j00	2		注1	
MSME2283	春	機械工学ゼミナールⅡA	MEC601-75j00	2		注1	
MSME2294	秋	機械工学ゼミナールⅡB	MEC602-75j00	2		注1	
MSME1321	春	機械工学ゼミナールⅠA	MEC501-75j00	2	鈴木 隆		注1
MSME1332	秋	機械工学ゼミナールⅠB	MEC502-75j00	2		注1	
MSME2323	春	機械工学ゼミナールⅡA	MEC601-75j00	2		注1	
MSME2334	秋	機械工学ゼミナールⅡB	MEC602-75j00	2		注1	
MSME1361	春	機械工学ゼミナールⅠA	MEC501-75j00	2	長嶋 利夫		注1
MSME1372	秋	機械工学ゼミナールⅠB	MEC502-75j00	2		注1	
MSME2363	春	機械工学ゼミナールⅡA	MEC601-75j00	2		注1	
MSME2374	秋	機械工学ゼミナールⅡB	MEC602-75j00	2		注1	
MSME1401	春	機械工学ゼミナールⅠA	MEC501-75j00	2	高井 健一		注1
MSME1412	秋	機械工学ゼミナールⅠB	MEC502-75j00	2		注1	
MSME2403	春	機械工学ゼミナールⅡA	MEC601-75j00	2		注1	
MSME2414	秋	機械工学ゼミナールⅡB	MEC602-75j00	2		注1	
MSME1421	春	機械工学ゼミナールⅠA	MEC501-75j00	2	久森 紀之		注1
MSME1432	秋	機械工学ゼミナールⅠB	MEC502-75j00	2		注1	
MSME2423	春	機械工学ゼミナールⅡA	MEC601-75j00	2		注1	
MSME2434	秋	機械工学ゼミナールⅡB	MEC602-75j00	2		注1	
MSME1481	春	機械工学ゼミナールⅠA	MEC501-75j00	2	竹原 昭一郎		
MSME1492	秋	機械工学ゼミナールⅠB	MEC502-75j00	2			
MSME2483	休講	機械工学ゼミナールⅡA	MEC601-75j00	2			
MSME2494	休講	機械工学ゼミナールⅡB	MEC602-75j00	2			

登録コード	開講期	科目名	ナンバリング	単位数	担当教員名 ※(他)：他専攻教員 *：非常勤教員	外国語	備考
MSME1501	春	機械工学ゼミナールⅠA	MEC501-75j00	2	DZIEMIŃSKA Edyta		注1
MSME1512	秋	機械工学ゼミナールⅠB	MEC502-75j00	2			注1
MSME2503	春	機械工学ゼミナールⅡA	MEC601-75j00	2			注1
MSME2514	秋	機械工学ゼミナールⅡB	MEC602-75j00	2			注1
MSME1521	春	機械工学ゼミナールⅠA	MEC501-75j00	2	田中 秀岳		注1
MSME1532	秋	機械工学ゼミナールⅠB	MEC502-75j00	2			注1
MSME2523	春	機械工学ゼミナールⅡA	MEC601-75j00	2			注1
MSME2534	秋	機械工学ゼミナールⅡB	MEC602-75j00	2			注1
MSME1511	春	機械工学ゼミナールⅠA	MEC501-75j00	2	張 月琳		注1
MSME1522	秋	機械工学ゼミナールⅠB	MEC502-75j00	2			注1
MSME2583	春	機械工学ゼミナールⅡA	MEC601-75j00	2			注1
MSME2594	秋	機械工学ゼミナールⅡB	MEC602-75j00	2			注1
MSME1561	春	機械工学ゼミナールⅠA	MEC501-75j00	2	曹 文静		注1
MSME1572	秋	機械工学ゼミナールⅠB	MEC502-75j00	2			注1
MSME2563	春	機械工学ゼミナールⅡA	MEC601-75j00	2			注1
MSME2574	秋	機械工学ゼミナールⅡB	MEC602-75j00	2			注1
MSME1601	春	機械工学ゼミナールⅠA	MEC501-75j00	2	YILMAZ Emir		
MSME1612	秋	機械工学ゼミナールⅠB	MEC502-75j00	2			
MSME2603	休講	機械工学ゼミナールⅡA	MEC601-75j00	2			
MSME2614	休講	機械工学ゼミナールⅡB	MEC602-75j00	2			
MSME7020	春	構造力学特論	MEC506-75j00	2	*青木 隆平		
MSME7040	春	機械力学特論	MEC508-75j00	2	竹原 昭一郎		
MSME7080	秋	伝熱工学特論	MEC511-75j00	2	一柳 満久		
MSME7240	春	流体工学特論	MEC513-75j00	2	DZIEMIŃSKA Edyta		
MSME7260	秋	熱流体工学特論	MEC519-75j00	2	渡邊 摩理子		
MSME7190	春	材料工学特論	MEC521-75j00	2	高井 健一		
MSME7210	春	機械設計法特論	MEC522-75j00	2	*飯野 謙次		
MSME7010	休講	材料力学特論	MEC505-75j00	2			
MSME7030	春	固体力学特論	MEC507-75j00	2	長嶋 利夫		
MSME7050	秋	マルチボディ・ダイナミクス	MEC509-75j00	2	曄道 佳明		
MSME7070	秋	熱エネルギー変換工学特論	MEC510-75j00	2	鈴木 隆		
MSME7140	休講	精密加工工学特論	MEC516-75j00	2			隔年開講
MSME7150	秋	計測工学特論	MEC517-75j00	2	田中 秀岳		隔年開講
MSME7180	春	アドバンスト制御	MEC520-75j00	2	曹 文静		
MSME7250	春	FUNDAMENTALS OF MICROSYSTEM DESIGN	MEC514-75e00	2	YILMAZ Emir	○	
MSME7160	休講	制御工学特論A	MEC518-75j00	2			

登録コード	開講期	科目名	ナンバリング	単位数	担当教員名 ※(他)：他専攻教員 *：非常勤教員	外国語	備考
MSME7220	秋	環境材料学	MEC523-75j00	2	久森 紀之		
MSME7120	秋	流体エネルギー変換工学特論	MEC515-75j00	2	渡邊 摩理子		
MSME7090	春	燃焼工学特論	MEC512-75j00	2	鈴木 隆		
MSME7230	2Q	機械工学応用	MEC524-75j00	2	DZIEMIŃSKA Edyta	○	注2 集中科目

- 注1) 同教員の「機械工学ゼミナールⅠA」と「機械工学ゼミナールⅡA」は合併。
同教員の「機械工学ゼミナールⅠB」と「機械工学ゼミナールⅡB」は合併。
- 注2) この科目は夏期集中・海外短期研修プログラムである。日程・内容・手続き等詳細は機械工学領域主任に確認すること。なお、Loyolaでの履修登録はできない。

開講科目一覧表 [理工学専攻電気・電子工学領域]

登録コード	開講期	科目名	ナンバリング	単位数	担当教員名 ※(他)：他専攻教員 *：非常勤教員	外国語	備考
MSEE1211	春	電気・電子工学ゼミナールⅠA	EEE501-75j00	2	菊池 昭彦		注1
MSEE1222	秋	電気・電子工学ゼミナールⅠB	EEE502-75j00	2		注1	
MSEE2213	春	電気・電子工学ゼミナールⅡA	EEE601-75j00	2		注1	
MSEE2224	秋	電気・電子工学ゼミナールⅡB	EEE602-75j00	2		注1	
MSEE1231	春	電気・電子工学ゼミナールⅠA	EEE501-75j00	2	野村 一郎		注1
MSEE1242	秋	電気・電子工学ゼミナールⅠB	EEE502-75j00	2		注1	
MSEE2233	春	電気・電子工学ゼミナールⅡA	EEE601-75j00	2		注1	
MSEE2244	秋	電気・電子工学ゼミナールⅡB	EEE602-75j00	2		注1	
MSEE1071	春	電気・電子工学ゼミナールⅠA	EEE501-75j00	2	下村 和彦		
MSEE1082	秋	電気・電子工学ゼミナールⅠB	EEE502-75j00	2			
MSEE2073	春	電気・電子工学ゼミナールⅡA	EEE601-75j00	2			
MSEE2084	秋	電気・電子工学ゼミナールⅡB	EEE602-75j00	2			
MSEE1091	春	電気・電子工学ゼミナールⅠA	EEE501-75j00	2	高尾 智明		注1
MSEE1102	秋	電気・電子工学ゼミナールⅠB	EEE502-75j00	2		注1	
MSEE2093	春	電気・電子工学ゼミナールⅡA	EEE601-75j00	2		注1	
MSEE2104	秋	電気・電子工学ゼミナールⅡB	EEE602-75j00	2		注1	
MSEE1311	春	電気・電子工学ゼミナールⅠA	EEE501-75j00	2	中村 一也		注1
MSEE1322	秋	電気・電子工学ゼミナールⅠB	EEE502-75j00	2		注1	
MSEE2313	春	電気・電子工学ゼミナールⅡA	EEE601-75j00	2		注1	
MSEE2324	秋	電気・電子工学ゼミナールⅡB	EEE602-75j00	2		注1	
MSEE1271	春	電気・電子工学ゼミナールⅠA	EEE501-75j00	2	坂本 織江		注1
MSEE1282	秋	電気・電子工学ゼミナールⅠB	EEE502-75j00	2		注1	
MSEE2273	春	電気・電子工学ゼミナールⅡA	EEE601-75j00	2		注1	
MSEE2284	秋	電気・電子工学ゼミナールⅡB	EEE602-75j00	2		注1	
MSEE1111	春	電気・電子工学ゼミナールⅠA	EEE501-75j00	2	宮武 昌史		注1
MSEE1122	秋	電気・電子工学ゼミナールⅠB	EEE502-75j00	2		注1	
MSEE2113	春	電気・電子工学ゼミナールⅡA	EEE601-75j00	2		注1	
MSEE2124	秋	電気・電子工学ゼミナールⅡB	EEE602-75j00	2		注1	
MSEE1131	休講	電気・電子工学ゼミナールⅠA	EEE501-75j00	2	谷貝 剛		注1
MSEE1142	休講	電気・電子工学ゼミナールⅠB	EEE502-75j00	2		注1	
MSEE2133	休講	電気・電子工学ゼミナールⅡA	EEE601-75j00	2		注1	
MSEE2144	休講	電気・電子工学ゼミナールⅡB	EEE602-75j00	2		注1	

登録コード	開講期	科目名	ナンバリング	単位数	担当教員名 ※(他):他専攻教員 *:非常勤教員	外国語	備考
MSEE1151	春	電気・電子工学ゼミナールⅠA	EEE501-75j00	2	中岡 俊裕		注1
MSEE1162	秋	電気・電子工学ゼミナールⅠB	EEE502-75j00	2			注1
MSEE2153	春	電気・電子工学ゼミナールⅡA	EEE601-75j00	2			注1
MSEE2164	秋	電気・電子工学ゼミナールⅡB	EEE602-75j00	2			注1
MSEE1191	春	電気・電子工学ゼミナールⅠA	EEE501-75j00	2	小川 将克		注1
MSEE1202	秋	電気・電子工学ゼミナールⅠB	EEE502-75j00	2			注1
MSEE2193	春	電気・電子工学ゼミナールⅡA	EEE601-75j00	2			注1
MSEE2204	秋	電気・電子工学ゼミナールⅡB	EEE602-75j00	2			注1
MSEE1251	春	電気・電子工学ゼミナールⅠA	EEE501-75j00	2	林 等		注1
MSEE1262	秋	電気・電子工学ゼミナールⅠB	EEE502-75j00	2			注1
MSEE2253	春	電気・電子工学ゼミナールⅡA	EEE601-75j00	2			注1
MSEE2264	秋	電気・電子工学ゼミナールⅡB	EEE602-75j00	2			注1
MSEE1291	休講	電気・電子工学ゼミナールⅠA	EEE501-75j00	2	高橋 浩		
MSEE1302	休講	電気・電子工学ゼミナールⅠB	EEE502-75j00	2			
MSEE2293	休講	電気・電子工学ゼミナールⅡA	EEE601-75j00	2			
MSEE2304	休講	電気・電子工学ゼミナールⅡB	EEE602-75j00	2			
MSEE1331	春	電気・電子工学ゼミナールⅠA	EEE501-75j00	2	富樫 理恵		注1
MSEE1342	秋	電気・電子工学ゼミナールⅠB	EEE502-75j00	2			注1
MSEE2333	春	電気・電子工学ゼミナールⅡA	EEE601-75j00	2			注1
MSEE2344	秋	電気・電子工学ゼミナールⅡB	EEE602-75j00	2			注1
MSEE7080	秋	光デバイス工学	EEE545-75j00	2	菊池 昭彦		
MSEE7140	春	半導体デバイス工学	EEE542-75j00	2	*星 拓也		
MSEE7150	春	先端電子デバイス工学	EEE544-75j00	2	中岡 俊裕		
MSEE7250	春	超伝導応用工学	EEE524-75j00	2	高尾 智明		
MSEE7200	春	ワイヤレス通信工学	EEE563-75j00	2	小川 将克		
MSEE7211	春	電力ネットワーク工学	EEE522-75j00	2	坂本 織江		
MSEE7220	春	センサネットワーク特論	EEE565-75j00	2	林 等		
MSEE7230	春	電気エネルギー管理と制御	EEE523-75j00	2	宮武 昌史		
MSEE7020	秋	光導波工学	EEE547-75j00	2	下村 和彦		
MSEE7030	秋	量子物性工学	EEE541-75j00	2	野村 一郎		
MSEE7060	秋	電気エネルギー工学特論	EEE521-75j00	2	中村 一也		
MSEE7070	春	集積回路工学	EEE543-75j00	2	林 等		
MSEE7090	春	光伝送工学	EEE546-75j00	2	富樫 理恵		
MSEE7180	秋	先端超伝導応用	EEE525-75j00	2	谷貝 剛		
MSEE7240	休講	通信用光回路工学	EEE564-75j00	2			
MSEE7280	秋	先端メディア論	EEE568-75j00	2	*雨宮 智浩		輪講

登録コード	開講期	科目名	ナンバリング	単位数	担当教員名 ※(他)：他専攻教員 *：非常勤教員	外国語	備考
					*後藤 孔		
MSEE7290	秋	時系列データ分析	EEE569-75j00	2	*島村 徹也		

注1) 同教員の「電気・電子工学ゼミナールⅠA」と「電気・電子工学ゼミナールⅡA」は合併。
同教員の「電気・電子工学ゼミナールⅠB」と「電気・電子工学ゼミナールⅡB」は合併。

開講科目一覧表 [理工学専攻応用化学領域]

登録コード	開講期	科目名	ナンバリング	単位数	担当教員名 ※(他)：他専攻教員 *：非常勤教員	外国語	備考
MSAC1031	春	応用化学ゼミナールⅠA	ACH501-75j00	2	有機合成化学グループ (鈴木(教))		注1
MSAC1042	秋	応用化学ゼミナールⅠB	ACH502-75j00	2			注1
MSAC2033	春	応用化学ゼミナールⅡA	ACH601-75j00	2			注1
MSAC2044	秋	応用化学ゼミナールⅡB	ACH602-75j00	2			注1
MSAC1151	春	応用化学ゼミナールⅠA	ACH501-75j00	2	高分子化学グループ (竹岡)		注1
MSAC1162	秋	応用化学ゼミナールⅠB	ACH502-75j00	2			注1
MSAC2153	春	応用化学ゼミナールⅡA	ACH601-75j00	2			注1
MSAC2164	秋	応用化学ゼミナールⅡB	ACH602-75j00	2			注1
MSAC1171	春	応用化学ゼミナールⅠA	ACH501-75j00	2	高分子化学グループ (藤田)		注1
MSAC1182	秋	応用化学ゼミナールⅠB	ACH502-75j00	2			注1
MSAC2173	春	応用化学ゼミナールⅡA	ACH601-75j00	2			注1
MSAC2184	秋	応用化学ゼミナールⅡB	ACH602-75j00	2			注1
MSAC1071	春	応用化学ゼミナールⅠA	ACH501-75j00	2	無機工業化学グループ (内田・横田)		注1
MSAC1082	秋	応用化学ゼミナールⅠB	ACH502-75j00	2			注1
MSAC2073	春	応用化学ゼミナールⅡA	ACH601-75j00	2			注1
MSAC2084	秋	応用化学ゼミナールⅡB	ACH602-75j00	2			注1
MSAC1091	春	応用化学ゼミナールⅠA	ACH501-75j00	2	工業物理化学グループ (高橋・田中(邦))		注1
MSAC1102	秋	応用化学ゼミナールⅠB	ACH502-75j00	2			注1
MSAC2093	春	応用化学ゼミナールⅡA	ACH601-75j00	2			注1
MSAC2104	秋	応用化学ゼミナールⅡB	ACH602-75j00	2			注1
MSAC1111	春	応用化学ゼミナールⅠA	ACH501-75j00	2	環境化学工学グループ (堀越)		注1
MSAC1122	秋	応用化学ゼミナールⅠB	ACH502-75j00	2			注1
MSAC2113	春	応用化学ゼミナールⅡA	ACH601-75j00	2			注1
MSAC2124	秋	応用化学ゼミナールⅡB	ACH602-75j00	2			注1
MSAC1191	休講	応用化学ゼミナールⅠA	ACH501-75j00	2	有機合成化学グループ (原田)		
MSAC1202	休講	応用化学ゼミナールⅠB	ACH502-75j00	2			
MSAC2193	休講	応用化学ゼミナールⅡA	ACH601-75j00	2			
MSAC2204	休講	応用化学ゼミナールⅡB	ACH602-75j00	2			
MSAC7140	春	環境化学特論	ACH511-75j00	2	高橋 和夫		隔年開講
MSAC7080	春	工業材料化学特論	ACH507-75j00	2	内田 寛		
MSAC7160	春	有機金属化学特論	ACH512-75j00	2	鈴木 教之		
MSAC7020	秋	高分子合成特論	ACH503-75j00	2	竹岡 裕子		
MSAC7170	休講	応用化学特論	ACH513-75j00	2			隔年開講
MSAC7040	秋	電離気体反応論	ACH504-75j00	2	田中 邦翁		
MSAC7060	秋	高分子解析特論	ACH505-75j00	2	藤田 正博		

登録コード	開講期	科目名	ナンバリング	単位数	担当教員名 ※(他)：他専攻教員 *：非常勤教員	外国語	備考
MSAC7120	秋	電磁波化学特論	ACH509-75j00	2	堀越 智		隔年開講
MSAC7190	休講	光機能材料特論	ACH506-75j00	2			隔年開講、注2
MSAC7210	春	有機合成化学特論	ACH515-75j00	2	原田 真至		

- 注1) 同教員の「応用化学ゼミナールⅠA」と「応用化学ゼミナールⅡA」は合併。
同教員の「応用化学ゼミナールⅠB」と「応用化学ゼミナールⅡB」は合併。
- 注2) グリーンサイエンス・エンジニアリング領域との同内容科目（重複履修不可）

応用化学領域開講科目名 ※（ ）内は単位数	グリーンサイエンス・エンジニアリング領域開講科目名 ※（ ）内は単位数
光機能材料特論 (2)	Advanced Materials (2)

開講科目一覧表 [理工学専攻化学領域]

登録コード	開講期	科目名	ナンバリング	単位数	担当教員名 ※(他)：他専攻教員 *：非常勤教員	外国語	備考
MSCH1031	春	化学ゼミナールⅠA	CHM501-75j00	2	理論分子設計・物理化学グループ (南部・久世)		注1
MSCH1042	秋	化学ゼミナールⅠB	CHM502-75j00	2			
MSCH2033	春	化学ゼミナールⅡA	CHM601-75j00	2			注1
MSCH2044	秋	化学ゼミナールⅡB	CHM602-75j00	2			
MSCH1171	休講	化学ゼミナールⅠA	CHM501-75j00	2	環境科学グループ (冬月)		
MSCH1182	休講	化学ゼミナールⅠB	CHM502-75j00	2			
MSCH2173	休講	化学ゼミナールⅡA	CHM601-75j00	2			
MSCH2184	休講	化学ゼミナールⅡB	CHM602-75j00	2			
MSCH1051	春	化学ゼミナールⅠA	CHM501-75j00	2	無機化学グループ (木川田)		注1
MSCH1062	休講	化学ゼミナールⅠB	CHM502-75j00	2			注1
MSCH2053	春	化学ゼミナールⅡA	CHM601-75j00	2			注1
MSCH2064	休講	化学ゼミナールⅡB	CHM602-75j00	2			注1
MSCH1071	春	化学ゼミナールⅠA	CHM501-75j00	2	錯体化学グループ (長尾・三澤)		注1
MSCH1082	秋	化学ゼミナールⅠB	CHM502-75j00	2			注1
MSCH2073	春	化学ゼミナールⅡA	CHM601-75j00	2			注1
MSCH2084	秋	化学ゼミナールⅡB	CHM602-75j00	2			注1
MSCH1091	春	化学ゼミナールⅠA	CHM501-75j00	2	分析化学グループ (橋本)		注1
MSCH1102	秋	化学ゼミナールⅠB	CHM502-75j00	2			注1
MSCH2093	春	化学ゼミナールⅡA	CHM601-75j00	2			注1
MSCH2104	秋	化学ゼミナールⅡB	CHM602-75j00	2			注1
MSCH1131	春	化学ゼミナールⅠA	CHM501-75j00	2	有機化学グループ (臼杵)		注1
MSCH1142	秋	化学ゼミナールⅠB	CHM502-75j00	2			注1
MSCH2133	春	化学ゼミナールⅡA	CHM601-75j00	2			注1
MSCH2144	秋	化学ゼミナールⅡB	CHM602-75j00	2			注1
MSCH1151	春	化学ゼミナールⅠA	CHM501-75j00	2	有機化学グループ (鈴木(由))		注1
MSCH1162	秋	化学ゼミナールⅠB	CHM502-75j00	2			注1
MSCH2153	春	化学ゼミナールⅡA	CHM601-75j00	2			注1
MSCH2164	秋	化学ゼミナールⅡB	CHM602-75j00	2			注1
MSCH7140	春	分子分光化学特論	CHM503-75j00	2	久世 信彦		注3
MSCH7150	休講	電気化学特論	CHM504-75j00	2			隔年開講、注3
MSCH7160	春	創薬有機化学特論	CHM505-75j00	2	鈴木 由美子		注3
MSCH7170	休講	火山化学特論	CHM506-75j00	2			注3
MSCH7180	休講	有機化学特論	CHM507-75j00	2			輪講、隔年開講、注3
MSCH7190	春	化学特論	CHM508-75j00	2	鈴木 由美子		輪講、隔年開講
MSCH7200	秋	分析化学特論	CHM509-75j00	2	橋本 剛		隔年開講、注3

登録コード	開講期	科目名	ナンバリング	単位数	担当教員名 ※(他)：他専攻教員 *：非常勤教員	外国語	備考
MSCH7260	秋	無機反応化学特論	CHM514-75j00	2	三澤 智世		注3
MSCH7220	春	錯体化学特論	CHM510-75j00	2	長尾 宏隆		注3
MSCH7230	休講	天然物化学特論	CHM511-75j00	2			隔年開講、注2、注3
MSCH7240	秋	理論化学特論	CHM512-75j00	2	南部 伸孝		注3
MSCH7250	秋	大気化学特論	CHM513-75j00	2	冬月 世馬	○	注3

注1) 同教員の「化学ゼミナールⅠA」と「化学ゼミナールⅡA」は合併。

同教員の「化学ゼミナールⅠB」と「化学ゼミナールⅡB」は合併。

注2) グリーンサイエンス・エンジニアリング領域との同内容科目（重複履修不可）

化学領域科目名 ※（ ）内は単位数	グリーンサイエンス・エンジニアリング領域科目名 ※（ ）内は単位数
天然物化学特論 (2)	Organic Chemistry and Natural Products (2) (2024～)

注3) 2024年度以前開講の科目名変更（重複履修不可）

2025年度以降開講科目名 ※（ ）内は単位数	2024年度以前開講科目名 ※（ ）内は単位数
分子分光化学特論 (2)	物理化学特論（構造化学） (2)
理論化学特論 (2)	物理化学特論（理論化学） (2)
大気化学特論 (2)	物理化学特論（環境科学） (2)
電気化学特論 (2)	分析化学特論（電気化学分析） (2)
創薬有機化学特論 (2)	有機化学特論（医薬品設計・合成化学） (2)
火山化学特論 (2)	無機化学特論（地球化学） (2)
有機化学特論 (2)	有機化学特論（有機化学演習） (2)
分析化学特論 (2)	分析化学特論（先端分析化学） (2)
無機反応化学特論 (2)	無機化学特論（無機反応化学） (2)
錯体化学特論 (2)	無機化学特論（錯体化学） (2)
天然物化学特論 (2)	有機化学特論（天然物化学） (2)

開講科目一覧表 [理工学専攻数学領域]

登録コード	開講期	科目名	ナンバリング	単位数	担当教員名 ※(他)：他専攻教員 *：非常勤教員	外国語	備考
MSMT1291	休講	数学ゼミナールⅠA	MTH501-75j00	2	大城 佳奈子		
MSMT1302	休講	数学ゼミナールⅠB	MTH502-75j00	2			
MSMT2293	休講	数学ゼミナールⅡA	MTH601-75j00	2			
MSMT2304	休講	数学ゼミナールⅡB	MTH602-75j00	2			
MSMT1331	春	数学ゼミナールⅠA	MTH501-75j00	2	木村 晃敏		
MSMT1342	秋	数学ゼミナールⅠB	MTH502-75j00	2			
MSMT2333	休講	数学ゼミナールⅡA	MTH601-75j00	2			
MSMT2344	休講	数学ゼミナールⅡB	MTH602-75j00	2			
MSMT1311	春	数学ゼミナールⅠA	MTH501-75j00	2	中筋 麻貴		
MSMT1322	秋	数学ゼミナールⅠB	MTH502-75j00	2			
MSMT2313	春	数学ゼミナールⅡA	MTH601-75j00	2			
MSMT2324	秋	数学ゼミナールⅡB	MTH602-75j00	2			
MSMT1111	休講	数学ゼミナールⅠA	MTH501-75j00	2	中島 俊樹		
MSMT1122	休講	数学ゼミナールⅠB	MTH502-75j00	2			
MSMT2113	休講	数学ゼミナールⅡA	MTH601-75j00	2			
MSMT2124	休講	数学ゼミナールⅡB	MTH602-75j00	2			
MSMT1131	休講	数学ゼミナールⅠA	MTH501-75j00	2	角皆 宏		
MSMT1142	休講	数学ゼミナールⅠB	MTH502-75j00	2			
MSMT2133	春	数学ゼミナールⅡA	MTH601-75j00	2			
MSMT2144	秋	数学ゼミナールⅡB	MTH602-75j00	2			
MSMT1151	春	数学ゼミナールⅠA	MTH501-75j00	2	都築 正男		
MSMT1162	秋	数学ゼミナールⅠB	MTH502-75j00	2			
MSMT2153	春	数学ゼミナールⅡA	MTH601-75j00	2			
MSMT2164	秋	数学ゼミナールⅡB	MTH602-75j00	2			
MSMT1191	休講	数学ゼミナールⅠA	MTH501-75j00	2	平田 均		
MSMT1202	休講	数学ゼミナールⅠB	MTH502-75j00	2			
MSMT2193	休講	数学ゼミナールⅡA	MTH601-75j00	2			
MSMT2204	休講	数学ゼミナールⅡB	MTH602-75j00	2			
MSMT1211	休講	数学ゼミナールⅠA	MTH501-75j00	2	五味 靖		
MSMT1222	休講	数学ゼミナールⅠB	MTH502-75j00	2			
MSMT2213	休講	数学ゼミナールⅡA	MTH601-75j00	2			
MSMT2224	休講	数学ゼミナールⅡB	MTH602-75j00	2			

登録コード	開講期	科目名	ナンバリング	単位数	担当教員名 ※(他)：他専攻教員 *：非常勤教員	外国語	備考
MSMT1231	休講	数学ゼミナールⅠA	MTH501-75j00	2	後藤 聡史		
MSMT1242	休講	数学ゼミナールⅠB	MTH502-75j00	2			
MSMT2233	休講	数学ゼミナールⅡA	MTH601-75j00	2			
MSMT2244	休講	数学ゼミナールⅡB	MTH602-75j00	2			
MSMT1341	休講	数学ゼミナールⅠA	MTH501-75j00	2	TRIHAN Fabien	○	
MSMT1352	休講	数学ゼミナールⅠB	MTH502-75j00	2		○	
MSMT2343	休講	数学ゼミナールⅡA	MTH601-75j00	2		○	
MSMT2354	休講	数学ゼミナールⅡB	MTH602-75j00	2		○	
MSMT7170	秋	代数学特論A	MTH507-75j00	2	中筋 麻貴		
MSMT7180	休講	代数学特論B	MTH508-75j00	2			
MSMT7190	休講	幾何学特論A	MTH509-75j00	2			
MSMT7210	休講	解析学特論A	MTH511-75j00	2			
MSMT7220	春	解析学特論B	MTH512-75j00	2	後藤 聡史		
MSMT7230	休講	ゼータ関数論	MTH513-75j00	1			
MSMT7240	休講	自然科学における数理モデル	MTH514-75j00	1			
MSMT7890	2Q	数理統計特論	MTH524-75j00	1	木村 晃敏		
MSMT7260	3Q	結び目理論	MTH516-75j00	1	大城 佳奈子		
MSMT7270	2Q	構成的ガロア理論	MTH517-75j00	1	角皆 宏		
MSMT7280	休講	有限群の表現論	MTH518-75j00	1			
MSMT7290	休講	数理解析特論	MTH519-75j00	1			
MSMT7300	3Q	量子群入門	MTH520-75j00	1	中島 俊樹		
MSMT7310	休講	保型形式入門	MTH521-75j00	1			
MSMT7380	1Q	ALGEBRAIC NUMBER THEORY	MTH525-75e00	1	TRIHAN Fabien	○	

開講科目一覧表 [理工学専攻物理学領域]

登録コード	開講期	科目名	ナンバリング	単位数	担当教員名 ※(他)：他専攻教員 *：非常勤教員	外国語	備考
MSPY1051	春	物理学ゼミナールⅠA	PHY501-75j00	2	電子物性グループ (星野)		注1
MSPY1062	秋	物理学ゼミナールⅠB	PHY502-75j00	2			注1
MSPY2053	春	物理学ゼミナールⅡA	PHY601-75j00	2			注1
MSPY2064	秋	物理学ゼミナールⅡB	PHY602-75j00	2			注1
MSPY1071	春	物理学ゼミナールⅠA	PHY501-75j00	2	原子物理グループ (岡田(邦))		
MSPY1082	秋	物理学ゼミナールⅠB	PHY502-75j00	2			
MSPY2073	休講	物理学ゼミナールⅡA	PHY601-75j00	2			
MSPY2084	休講	物理学ゼミナールⅡB	PHY602-75j00	2			
MSPY1091	休講	物理学ゼミナールⅠA	PHY501-75j00	2	固体物理グループ (黒江)		
MSPY1102	休講	物理学ゼミナールⅠB	PHY502-75j00	2			
MSPY2093	休講	物理学ゼミナールⅡA	PHY601-75j00	2			
MSPY2104	休講	物理学ゼミナールⅡB	PHY602-75j00	2			
MSPY1131	春	物理学ゼミナールⅠA	PHY501-75j00	2	光物理グループ (樺田)		注1
MSPY1142	秋	物理学ゼミナールⅠB	PHY502-75j00	2			注1
MSPY2133	春	物理学ゼミナールⅡA	PHY601-75j00	2			注1
MSPY2144	秋	物理学ゼミナールⅡB	PHY602-75j00	2			注1
MSPY1151	休講	物理学ゼミナールⅠA	PHY501-75j00	2	物性理論グループ (大槻)		
MSPY1162	休講	物理学ゼミナールⅠB	PHY502-75j00	2			
MSPY2153	休講	物理学ゼミナールⅡA	PHY601-75j00	2			
MSPY2164	休講	物理学ゼミナールⅡB	PHY602-75j00	2			
MSPY1191	休講	物理学ゼミナールⅠA	PHY501-75j00	2	低温物理グループ (後藤(貴))		
MSPY1202	休講	物理学ゼミナールⅠB	PHY502-75j00	2			
MSPY2193	休講	物理学ゼミナールⅡA	PHY601-75j00	2			
MSPY2204	休講	物理学ゼミナールⅡB	PHY602-75j00	2			
MSPY1211	春	物理学ゼミナールⅠA	PHY501-75j00	2	物質科学グループ (桑原)		注1
MSPY1222	秋	物理学ゼミナールⅠB	PHY502-75j00	2			注1
MSPY2213	春	物理学ゼミナールⅡA	PHY601-75j00	2			注1
MSPY2224	秋	物理学ゼミナールⅡB	PHY602-75j00	2			注1
MSPY1231	春	物理学ゼミナールⅠA	PHY501-75j00	2	ハドロン物理学グループ (平野)		注1
MSPY1242	秋	物理学ゼミナールⅠB	PHY502-75j00	2			注1
MSPY2233	春	物理学ゼミナールⅡA	PHY601-75j00	2			注1
MSPY2244	秋	物理学ゼミナールⅡB	PHY602-75j00	2			注1

登録コード	開講期	科目名	ナンバリング	単位数	担当教員名 ※(他)：他専攻教員 *：非常勤教員	外国語	備考
MSPY1251	春	物理学ゼミナールⅠA	PHY501-75j00	2	原子分子分光グループ (小田切)		
MSPY1262	秋	物理学ゼミナールⅠB	PHY502-75j00	2			
MSPY2253	休講	物理学ゼミナールⅡA	PHY601-75j00	2			
MSPY2264	休講	物理学ゼミナールⅡB	PHY602-75j00	2			
MSPY1271	春	物理学ゼミナールⅠA	PHY501-75j00	2	低温・超伝導物性グループ (足立)		
MSPY1282	秋	物理学ゼミナールⅠB	PHY502-75j00	2			
MSPY2273	春	物理学ゼミナールⅡA	PHY601-75j00	2			
MSPY2284	秋	物理学ゼミナールⅡB	PHY602-75j00	2			
MSPY1291	春	物理学ゼミナールⅠA	PHY501-75j00	2	物性理論グループ (酒井)		
MSPY1302	秋	物理学ゼミナールⅠB	PHY502-75j00	2			
MSPY2293	休講	物理学ゼミナールⅡA	PHY601-75j00	2			
MSPY2304	休講	物理学ゼミナールⅡB	PHY602-75j00	2			
MSPY7010	春	光物性	PHY603-75j00	2	樺田 英之		
MSPY7055	休講	デバイスの物理	PHY608-75j00	2			
MSPY7060	春	低温物性	PHY609-75j00	2	後藤 貴行		
MSPY7110	春	実験物理特論B	PHY612-75j00	2	樺田 英之		
MSPY7135	春	原子衝突物理特論	PHY614-75j00	2	星野 正光		
MSPY7180	休講	物理汎論C	PHY619-75j00	2			※夏期集中、隔年開講
MSPY7020	春	物性物理A	PHY604-75j00	2	足立 匡		
MSPY7030	秋	物性物理B	PHY605-75j00	2	桑原 英樹		
MSPY7035	春	物性物理C	PHY606-75j00	2	黒江 晴彦		
MSPY7100	秋	実験物理特論A	PHY611-75j00	2	岡田 邦宏		
MSPY7125	秋	原子分子分光特論	PHY613-75j00	2	小田切 丈		
MSPY7140	春	物理汎論A	PHY615-75j00	2	池田 晴國		※夏期集中、隔年開講
MSPY7150	春	物理汎論B	PHY616-75j00	2	*中井 陽一		※夏期集中
MSPY7310	休講	相転移と機械学習	PHY617-75j00	2			
MSPY7085	秋	理論物理特論	PHY610-75j00	2	平野 哲文		
MSPY7190	春	原子過程科学	PHY620-75j00	2	*金井 保之		
MSPY7200	春	レーザー物理・非線形光学	PHY618-75j00	2	江馬 一弘		
MSPY7320	秋	物性理論特論	PHY621-75j00	2	酒井 志朗		

注1) 同教員の物理学ゼミナールⅠA・物理学ゼミナールⅡAは合併。
同教員の物理学ゼミナールⅠB・物理学ゼミナールⅡBは合併。

※ 集中講義については、別途掲示で日時および教室を必ず確認すること。

開講科目一覧表 [理工学専攻生物科学領域]

登録コード	開講期	科目名	ナンバリング	単位数	担当教員名 ※(他)：他専攻教員 *：非常勤教員	外国語	備考
MSBS1031	春	生物科学ゼミナールⅠA	BI0501-75j00	2	生命科学グループ		注1
MSBS1042	秋	生物科学ゼミナールⅠB	BI0502-75j00	2		注1	
MSBS2033	春	生物科学ゼミナールⅡA	BI0601-75j00	2		注1	
MSBS2044	秋	生物科学ゼミナールⅡB	BI0602-75j00	2		注1	
MSBS7190	休講	分子進化学特論	BI0514-75j00	2	川口 眞理		隔年開講
MSBS7200	秋	細胞神経科学特論	BI0515-75j00	2	新倉 貴子		
MSBS7240	秋	植物分子応答学特論	BI0518-75j00	2	鈴木 伸洋		
MSBS7110	休講	発生生物学特論	BI0510-75j00	2			
MSBS7260	春	発生遺伝学特論	BI0508-75j00	2	八杉 徹雄		
MSBS7120	春	バイオインフォマティクス	BI0511-75j00	2	*池尾 一穂		春学期集中
MSBS7210	春	創薬インフォマティクス	BI0516-75j00	2	*広川 貴次		春学期集中
MSBS7620	春	植物機能科学特論	BI0520-75j00	2	藤原 誠		
MSBS7630	休講	生物物理特論	BI0521-75j00	2			
MSBS7020	秋	生体運動特論	BI0505-75j00	2	神澤 信行		
MSBS7090	秋	神経発生学特論	BI0509-75j00	2	倉林 伸博		
MSBS7130	春	ゲノム細胞生物学	BI0512-75j00	2	*伊藤 竜一 *華岡 光正 藤原 誠		隔年開講、春学期集中、 輪講
MSBS7160	休講	環境分子生物学特論	BI0513-75j00	2			
MSBS7250	2Q	海洋生物学特論	BI0519-75j00	2	*兵藤 晋 *猿渡 敏郎 *金子 豊二		2Q集中、輪講
MSBS7225	休講	微生物生態学特論	BI0517-75j00	2			春学期集中、隔年開講
MSBS7640	春	微生物学特論	BI0522-75j00	2	大坪 瑤子		

注1) 同教員の「生物科学ゼミナールⅠA」と「生物科学ゼミナールⅡA」は合併。
同教員の「生物科学ゼミナールⅠB」と「生物科学ゼミナールⅡB」は合併。

※ 集中講義については、別途掲示で日時および教室を必ず確認すること。

開講科目一覧表 [理工学専攻情報学領域]

登録コード	開講期	科目名	ナンバリング	単位数	担当教員名 ※(他)：他専攻教員 *：非常勤教員	外国語	備考
MSIS1031	春	情報学ゼミナールⅠA	INF501-75j00	2	荒井 隆行		注1
MSIS1042	秋	情報学ゼミナールⅠB	INF502-75j00	2			注1
MSIS2033	春	情報学ゼミナールⅡA	INF601-75j00	2			注1
MSIS2044	秋	情報学ゼミナールⅡB	INF602-75j00	2			注1
MSIS1051	春	情報学ゼミナールⅠA	INF501-75j00	2	川端 亮		注1
MSIS1062	秋	情報学ゼミナールⅠB	INF502-75j00	2			注1
MSIS2053	春	情報学ゼミナールⅡA	INF601-75j00	2			注1
MSIS2064	秋	情報学ゼミナールⅡB	INF602-75j00	2			注1
MSIS1151	春	情報学ゼミナールⅠA	INF501-75j00	2	伊呂原 隆		注1
MSIS1162	秋	情報学ゼミナールⅠB	INF502-75j00	2			注1
MSIS2153	春	情報学ゼミナールⅡA	INF601-75j00	2			注1
MSIS2164	秋	情報学ゼミナールⅡB	INF602-75j00	2			注1
MSIS1251	春	情報学ゼミナールⅠA	INF501-75j00	2	澁谷 智治		注1
MSIS1262	秋	情報学ゼミナールⅠB	INF502-75j00	2			注1
MSIS2253	春	情報学ゼミナールⅡA	INF601-75j00	2			注1
MSIS2264	秋	情報学ゼミナールⅡB	INF602-75j00	2			注1
MSIS1171	春	情報学ゼミナールⅠA	INF501-75j00	2	炭 親良		注1
MSIS1182	秋	情報学ゼミナールⅠB	INF502-75j00	2			注1
MSIS2173	春	情報学ゼミナールⅡA	INF601-75j00	2			注1
MSIS2184	秋	情報学ゼミナールⅡB	INF602-75j00	2			注1
MSIS1271	春	情報学ゼミナールⅠA	INF501-75j00	2	高岡 詠子		注1
MSIS1282	秋	情報学ゼミナールⅠB	INF502-75j00	2			注1
MSIS2273	春	情報学ゼミナールⅡA	INF601-75j00	2			注1
MSIS2284	秋	情報学ゼミナールⅡB	INF602-75j00	2			注1
MSIS1191	休講	情報学ゼミナールⅠA	INF501-75j00	2	田村 恭久		
MSIS1202	休講	情報学ゼミナールⅠB	INF502-75j00	2			
MSIS2193	休講	情報学ゼミナールⅡA	INF601-75j00	2			
MSIS2204	休講	情報学ゼミナールⅡB	INF602-75j00	2			
MSIS1331	春	情報学ゼミナールⅠA	INF501-75j00	2	ゴンサルベス タッド		注1
MSIS1342	秋	情報学ゼミナールⅠB	INF502-75j00	2			注1
MSIS2333	春	情報学ゼミナールⅡA	INF601-75j00	2			注1
MSIS2344	秋	情報学ゼミナールⅡB	INF602-75j00	2			注1

登録コード	開講期	科目名	ナンバリング	単位数	担当教員名 ※(他)：他専攻教員 *：非常勤教員	外国語	備考
MSIS1311	春	情報学ゼミナールⅠA	INF501-75j00	2	萬代 雅希		注1
MSIS1322	秋	情報学ゼミナールⅠB	INF502-75j00	2			注1
MSIS2313	春	情報学ゼミナールⅡA	INF601-75j00	2			注1
MSIS2324	秋	情報学ゼミナールⅡB	INF602-75j00	2			注1
MSIS1291	春	情報学ゼミナールⅠA	INF501-75j00	2	宮本 裕一郎		注1
MSIS1302	秋	情報学ゼミナールⅠB	INF502-75j00	2			注1
MSIS2293	春	情報学ゼミナールⅡA	INF601-75j00	2			注1
MSIS2304	秋	情報学ゼミナールⅡB	INF602-75j00	2			注1
MSIS1231	春	情報学ゼミナールⅠA	INF501-75j00	2	矢入 郁子		注1
MSIS1242	秋	情報学ゼミナールⅠB	INF502-75j00	2			注1
MSIS2233	春	情報学ゼミナールⅡA	INF601-75j00	2			注1
MSIS2244	秋	情報学ゼミナールⅡB	INF602-75j00	2			注1
MSIS1211	春	情報学ゼミナールⅠA	INF501-75j00	2	山中 高夫		注1
MSIS1222	秋	情報学ゼミナールⅠB	INF502-75j00	2			注1
MSIS2213	春	情報学ゼミナールⅡA	INF601-75j00	2			注1
MSIS2224	秋	情報学ゼミナールⅡB	INF602-75j00	2			注1
MSIS1351	春	情報学ゼミナールⅠA	INF501-75j00	2	山下 遥		注1
MSIS1362	秋	情報学ゼミナールⅠB	INF502-75j00	2			注1
MSIS2353	春	情報学ゼミナールⅡA	INF601-75j00	2			注1
MSIS2364	秋	情報学ゼミナールⅡB	INF602-75j00	2			注1
MSIS1371	春	情報学ゼミナールⅠA	INF501-75j00	2	亀田 裕介		注1
MSIS1382	秋	情報学ゼミナールⅠB	INF502-75j00	2			注1
MSIS2373	春	情報学ゼミナールⅡA	INF601-75j00	2			注1
MSIS2384	秋	情報学ゼミナールⅡB	INF602-75j00	2			注1
MSIS1391	休講	情報学ゼミナールⅠA	INF501-75j00	2	石塚 裕己		
MSIS1402	休講	情報学ゼミナールⅠB	INF502-75j00	2			
MSIS2393	休講	情報学ゼミナールⅡA	INF601-75j00	2			
MSIS2404	休講	情報学ゼミナールⅡB	INF602-75j00	2			
MSIS7010	休講	システム工学特論	INF508-75j00	2			
MSIS7020	秋	シミュレーション工学特論	INF509-75j00	2	ゴンサルベス タッド		隔年開講
MSIS7270	春	経営情報分析特論	INF523-75j00	2	*楊 添翔		
MSIS7050	春	ソフトウェア特論	INF510-75j00	2	川端 亮		
MSIS7080	春	音声・音響・聴覚情報処理	INF512-75j00	2	荒井 隆行		
MSIS7280	春	視覚メディア処理特論	INF515-75j00	2	亀田 裕介		[30名]
MSIS7170	秋	データサイエンス特論	INF516-75j00	2	呉 里奈		
MSIS7200	春	マシンインテリジェンス	INF518-75j00	2	矢入 郁子		

登録コード	開講期	科目名	ナンバリング	単位数	担当教員名 ※(他)：他専攻教員 *：非常勤教員	外国語	備考
MSIS7060	春	教育情報工学特論	INF511-75j00	2	田村 恭久		
MSIS7230	春	コンピュータグラフィックスと バーチャル・リアリティ	INF521-75j00	2	*牧野 光則		
MSIS7110	秋	医用画像工学	INF513-75j00	2	炭 親良		
MSIS7120	秋	センシングシステム工学	INF514-75j00	2	山中 高夫		
MSIS7970	秋	情報科学特論	INF525-75j00	2	高岡 詠子		
MSIS7910	休講	情報理論特論	INF524-75j00	2			
MSIS7210	秋	数理最適化特論	INF519-75j00	2	宮本 裕一郎		
MSIS7220	秋	情報ネットワーク特論	INF520-75j00	2	萬代 雅希		
MSIS7260	休講	人工知能特論	INF522-75j00	2			隔年開講
MSIS7310	秋	先端デバイス工学特論	INF532-75j00	2	石塚 裕己		

注1) 同教員の「情報学ゼミナールⅠA」と「情報学ゼミナールⅡA」は合併。
同教員の「情報学ゼミナールⅠB」と「情報学ゼミナールⅡB」は合併。

開講科目一覧表 [理工学専攻グリーンサイエンス・エンジニアリング領域]

登録コード	開講期	科目名	ナンバリング	単位数	担当教員名 ※(他)：他専攻教員 *：非常勤教員	外国語	備考
MSGR7011	休講	GREEN SCIENCE AND ENGINEERING (MECHANICAL ENGINEERING)	MEC515-75e00	1		○	隔年開講、輪講
MSGR7012	休講	GREEN SCIENCE AND ENGINEERING (ELECTRICAL AND ELECTRONICS ENGINEERING)	EEE513-75e00	1		○	隔年開講
MSGR7013	2Q	GREEN SCIENCE AND ENGINEERING (APPLIED CHEMISTRY)	ACH505-75e00	1	FUJITA Masahiro, Others	○	隔年開講、輪講
MSGR7014	1Q	GREEN SCIENCE AND ENGINEERING (CHEMISTRY)	CHM501-75e00	1	KUZE Nobuhiko, Others	○	隔年開講、輪講
MSGR7250	休講	GREEN SCIENCE AND ENGINEERING (MATHEMATICS)	MTH523-75e00	1		○	隔年開講、輪講
MSGR7016	休講	GREEN SCIENCE AND ENGINEERING (PHYSICS)	PHY501-75e00	1		○	隔年開講、輪講
MSGR7017	3Q	GREEN SCIENCE AND ENGINEERING (BIOSCIENCE)	BI0505-75e00	1	VILLAREAL Myra	○	隔年開講、注2
MSGR7018	4Q	GREEN SCIENCE AND ENGINEERING (INFORMATION SCIENCE)	INF508-75e00	1	KURIHARA Yoshimoto	○	隔年開講、注2
MSGR7046	秋	Artificial Intelligence	INF505-75e00	2	GONSALVES Tad	○	隔年開講
MSGR7050	休講	Advanced Mechanical Engineering 1	MEC503-75e00	2		○	隔年開講、輪講
MSGR7060	秋	Advanced Mechanical Engineering 2	MEC504-75e00	2	TANAKA Hidetake	○	隔年開講
MSGR7070	休講	Advanced Electrical and Electronics Engineering 1	EEE511-75e00	2		○	隔年開講
MSGR7080	秋	Advanced Electrical and Electronics Engineering 2	EEE512-75e00	2	TOGASHI Rie	○	隔年開講
MSGR7090	休講	Environmental Chemistry	ACH503-75e00	2		○	隔年開講
MSGR7100	春	Advanced Materials	ACH504-75e00	2	YOKOTA Yukie	○	隔年開講、注1
MSGR7220	休講	Computational Chemistry	GSE575-75e00	2		○	隔年開講
MSGR7270	春	Organic Chemistry and Natural Products	GSE510-75e00	2	USUKI Toyonobu	○	隔年開講、注1
MSGR7130	休講	Differential Equations for Natural Phenomena	MTH505-75e00	2		○	隔年開講
MSGR7260	秋	Statistical Data Analysis	MTH506-75e00	2	KIMURA Akitoshi	○	隔年開講
MSGR7240	秋	Introduction to Subatomic Physics	GSE511-75e00	2	HIRANO Tetsufumi	○	隔年開講
MSGR7210	休講	Introduction to Superconductivity	GRE620-75e00	2		○	
MSGR7170	春	Environmental Basic Biology	BI0503-75e00	2	KAWAGUCHI Mari	○	隔年開講
MSGR7180	休講	Environmental Life Science	BI0504-75e00	2		○	隔年開講
MSGR7190	春	Computer Science	INF506-75e00	2	MIYAMOTO Yuichiro, Others	○	隔年開講、輪講
MSGR7200	休講	Applied Computer Science	INF507-75e00	2		○	隔年開講、輪講

注1) 各領域との同内容科目（重複履修不可）

グリーンサイエンス・エンジニアリング 領域開講科目名 ※（ ）内は単位数	各領域開講科目名 ※（ ）内は単位数	備考
Advanced Materials (2)	光機能材料特論 (2)	応用化学領域
Organic Chemistry and Natural Products (2) (2024～)	天然物化学特論 (2)	化学領域

注2) 前年度以前開講の科目名変更（重複履修不可）

新科目名※（ ）内は単位数	旧科目名※（ ）内は単位数
(2023～) Green Science and Engineering (Bioscience) (1)	Green Science and Engineering 3 (2) (～2022)
(2023～) Green Science and Engineering (Information Science) (1)	

研究指導一覧表

ナンバリング	担当教員名	領域	備考
SCT603-75j00	DZIEMIŃSKA Edyta	機械工学	
	曄道 佳明	機械工学	
	鈴木 隆	機械工学	
	長嶋 利夫	機械工学	
	高井 健一	機械工学	
	久森 紀之	機械工学	
	渡邊 摩理子	機械工学	
	竹原 昭一郎	機械工学	
	一柳 満久	機械工学	
	田中 秀岳	機械工学	
	張 月琳	機械工学	
	曹 文静	機械工学	
	YILMAZ, Emir	機械工学	
	菊池 昭彦	電気・電子工学	
	野村 一郎	電気・電子工学	
	下村 和彦	電気・電子工学	
	高尾 智明	電気・電子工学	
	中村 一也	電気・電子工学	
	宮武 昌史	電気・電子工学	
	谷貝 剛	電気・電子工学	
	中岡 俊裕	電気・電子工学	
	小川 将克	電気・電子工学	
	林 等	電気・電子工学	
	高橋 浩	電気・電子工学	
	坂本 織江	電気・電子工学	
	富樫 理恵	電気・電子工学	
	有機合成化学グループ（鈴木（教））	応用化学	
	高分子化学グループ（竹岡）	応用化学	
	高分子化学グループ（藤田）	応用化学	
	無機工業化学グループ（内田・横田）	応用化学	
	工業物理化学グループ（高橋・田中（邦））	応用化学	
	環境化学工学グループ（堀越）	応用化学	
	有機合成化学グループ（原田）	応用化学	
	無機化学グループ（木川田）	化学	
	物理化学グループ（久世）	化学	
	理論分子設計グループ（南部）	化学	
	錯体化学グループ（長尾）	化学	
	分析化学グループ（橋本）	化学	
	有機化学グループ（臼杵）	化学	
	有機化学グループ（鈴木（由））	化学	
	環境科学グループ（冬月）	化学	
	錯体化学グループ（三澤）	化学	

ナンバリング	担当教員名	領域	備考
SCT603-75j00	中島 俊樹	数学	
	中筋 麻貴	数学	
	角皆 宏	数学	
	都築 正男	数学	
	五味 靖	数学	
	大城 佳奈子	数学	
	TRIHAN Fabien	数学	
	電子物性グループ (星野)	物理学	
	固体物理グループ (黒江)	物理学	
	光物理グループ (樺田)	物理学	
	物性理論グループ (大槻)	物理学	
	低温物理グループ (後藤 (貴))	物理学	
	物質科学グループ (桑原)	物理学	
	原子物理グループ (岡田 (邦))	物理学	
	ハドロン物理学グループ (平野)	物理学	
	原子分子分光グループ (小田切)	物理学	
	低温・超伝導物性グループ (足立)	物理学	
	物性理論グループ (酒井)	物理学	
	近藤 次郎	生物科学	
	神澤 信行	生物科学	
	藤原 誠	生物科学	
	新倉 貴子	生物科学	
	川口 眞理	生物科学	
	鈴木 伸洋	生物科学	
	八杉 徹雄	生物科学	
	大坪 瑤子	生物科学	
	倉林 伸博	生物科学	
	荒井 隆行	情報学	
	伊呂原 隆	情報学	
	澁谷 智治	情報学	
	炭 親良	情報学	
	高岡 詠子	情報学	
	田村 恭久	情報学	
	萬代 雅希	情報学	
	宮本 裕一郎	情報学	
	矢入 郁子	情報学	
	山中 高夫	情報学	
	川端 亮	情報学	
	ゴンサルベス タッド	情報学	
	山下 遥	情報学	
亀田 裕介	情報学		
石塚 裕己	情報学		

1. 修了に要する科目、単位数、科目数などの要件

要件項目名	必要単位数	必要科目数	備考（上限、その他）
総単位数	6		
・必修科目	6		
↳大学院演習ⅢA	1		
↳大学院演習ⅢB	1		
↳大学院演習ⅣA	1		
↳大学院演習ⅣB	1		
↳大学院演習ⅤA	1		
↳大学院演習ⅤB	1		
研究指導（必修）		6	単位なし、在学中毎学期登録される 6科目以上合格すること
博士論文			必要な研究指導を受けた上、博士論文の審査および試験に合格すること

【研究指導スケジュール】

年次	事項	期日	備考
D1	年次研究計画書の提出	4月末まで	毎年度提出すること。
D2	研究報告書の提出	2月末まで (情報学領域：5月中旬頃まで)	電気・電子工学領域、応用化学領域、 化学領域、生物科学領域、情報学領域 は実施しない。
D3	年次研究計画書の提出	4月末まで (情報学領域：5月中旬頃まで)	毎年度提出すること。
	博士論文提出資格判定願の提出	9月中旬までに	
	学位申請 (申請場所：学事センターへ)	資格判定結果通知後 10月下旬までに	手続きについては学事センターに確認 すること。
	審査、公開試験実施	～1月	

※ 論文提出資格の要件、書式や提出期限に係る詳細等は、4月実施の領域ガイダンスで配布する次の資料を参照し、指導教員の指導を受けること。

※ 9月学位授与を希望する場合は、別途、日程を指導教員に確認すること。

【博士論文審査基準】

ディプロマ・ポリシーに掲げた能力等を把握するために、提出された論文を次の水準及び審査項目について審査する。

- 1) 審査は、提出された論文について行い、申請者が専攻分野について自立して研究活動を行い、又はその他の高度に専門的な業務に従事するに必要な研究能力を有するか否かについて考査する。
- 2) 審査に当たっては、次の点に留意する。
 - ①論文の内容（独創性、知見の新規性、有用性等の十分な学術的な価値を有するか否か）
 - ②論文の体裁（構成および表現が適切であるか否か）
- 3) 試験は、論文を中心として広く関連した科目について口述によって行い、申請者が専攻分野について自立して研究活動を行うに必要な高度の研究能力の基礎となる豊かな学識を有するか否かについて考査する。
- 4) 外国語については1か国語を課し、筆記試験を課すことができる。ただし、申請者が学位を受けるにふさわしい外国語の能力を備えていると認定された場合は、外国語の試験の一部又は全部を免除することができる。免除の基準は、所属する領域に確認すること。

2. 授業科目の編成・単位

科目名	単位数			
	必修	必修 選択	選択	自由
大学院演習ⅢA	1			
大学院演習ⅢB	1			
大学院演習ⅣA	1			
大学院演習ⅣB	1			
大学院演習ⅤA	1			
大学院演習ⅤB	1			
ジョブ型研究インターンシップⅠ※				2
ジョブ型研究インターンシップⅡ※				2

※履修上の注意は開講科目リストを参照すること。

3. 履修上の注意

6単位を修得し、指導教員の研究指導を受け、博士論文を提出し、その審査および最終試験に合格した者に博士の学位を授与する。なお、早期修了の場合、在学しない学期分の必修科目の単位数は免除される。在学期間中は指導教員担当の「研究指導（必修）」は毎学期受け、6科目以上合格すること。

(その他)

【機械工学領域】

- 1) 「機械工学領域ガイダンス配布資料」（4月初旬に開催するガイダンスにて配布）に従って履修すること。
- 2) 毎年4月に各年度の研究計画書を機械工学領域主任へ提出すること。

【電気・電子工学領域】

- 1) 毎年4月初旬に開催されるガイダンス（新入生・在校生共通）で配布する「電気・電子工学領域ガイダンス 配布資料」に従って履修すること。
- 2) 毎年度、領域の定める「研究計画書」を提出すること。計画書の書式や提出期限・提出先はガイダンスで指示する。
- 3) 博士論文審査に関わる諸手続は、上記配布資料を参考に、指導教員とも相談しながら行うこと。
- 4) その他、詳細事項は上記配布資料に記載する。

【応用化学領域】

- 1) 4月に新入生・在校生に対し、領域主任によるガイダンスを行い、博士論文のスケジュールについて指導する。
- 2) 学生は、各学年の始まりに研究計画書を作成・提出する。研究計画書には博士論文の計画を記載し、指導教員の承認後、領域主任へ提出する。研究計画書の書式は指導教員から配布する。
- 3) 領域が定める英語資格を満たすこと。資格の詳細は4月の領域主任によるガイダンスで告知する。

【化学領域】

- 1) 4月に新入生・在校生に対し、領域主任によるガイダンスを行い、博士論文のスケジュールについて指導する。
- 2) 学生は、各学年の始まりに研究計画書を作成・提出する。研究計画書には博士論文の計画を記載し、指導教員の承認後、領域主任へ提出する。研究計画書の書式は指導教員から配布する。
- 3) 領域が定める英語資格を満たすこと。資格の詳細は4月の領域主任によるガイダンスで告知する。

【数学領域】

研究指導計画やスケジュールの詳細は、年度初めに行うガイダンスにて周知される。

【物理学領域】

- 1) 「物理学領域履修上の注意」（4月領域別ガイダンスで配布予定）に従って履修すること。
- 2) 毎年度、4月に領域の定める「研究計画書」を、3月に「研究報告書」を提出し、自発的に研究を進められるように努力すること。

【生物科学領域】

- 1) 4月に行われる領域別ガイダンスにて配布される「生物科学領域 後期課程 履修のてびき」を参照して履修計画を作成すること。
- 2) 毎年度、「研究計画書」を指導教員と相談して作成し、領域主任に提出すること。

【情報学領域】

- 1) 「情報学領域履修上の注意」（4月に実施される領域別ガイダンスで配布）に従って履修すること。
- 2) 毎年度、領域の定める「研究計画書」を提出すること。研究計画書の書式や提出期限・提出先は領域別ガイダンスでの指示に従うこと。

理工学研究科理工学専攻博士後期課程早期修了制度について

優れた研究業績を挙げた者を対象として、理工学研究科理工学専攻における在学期間の短縮による課程の修了（以下、「早期修了」という。）制度を設けている。

1. 早期修了資格審査の申請要件

早期修了資格の審査を受けるためには、次に掲げる申請要件のすべてを満たしていなければならない。

- (1) 本人が早期修了を希望していること
- (2) 博士前期課程在学中に 30 単位以上履修済みであること
- (3) 社会人入試により入学した者（以下、「社会人博士」という。）の早期修了には、各領域が次に定める研究業績の中に、入学後に投稿された査読付き原著論文1編以上を含むこと
- (4) 専攻する領域が定める次の研究業績を有すること。
 - ア 機械工学領域 査読付き原著論文4編以上からなるもの、ただし、社会人博士の場合、当該研究に関わる原著論文4編以上からなるもの
 - イ 電気・電子工学領域 査読付き原著論文3編以上又は査読付き原著論文2編及び国際学会発表5件以上からなるもの、ただし、社会人博士の場合、申請者を主たる著者とする査読付き原著論文3編以上からなるもの
 - ウ 応用化学領域 申請者を主たる著者とする査読付き原著論文2編以上を含めて合計3編以上の研究論文が学術雑誌に掲載又は受理されているもの、又は審議の上これに準ずると認められるもの
 - エ 化学領域 申請者を主たる著者とする査読付き原著論文2編以上を含めて合計3編以上の研究論文が学術雑誌に掲載又は受理されているもの、又は審議の上これに準ずると認められるもの
 - オ 数学領域 査読付き原著論文2編以上からなるもの
 - カ 物理学領域 申請者を主たる著者とする査読付き原著論文3編以上が学術雑誌に掲載又は受理されているもの、又は審議の上これに準ずると認められるもの
 - キ 生物科学領域 申請者を主たる著者とする査読付き原著論文2編以上を含めて合計3編以上の研究論文が学術雑誌に掲載又は受理されているもの、又は審議の上これに準ずると認められるもの
 - ク 情報学領域 申請者を主たる著者とする査読付き原著論文3編以上又は同原著論文2編及び国際学会発表5件以上からなるもの
 - ケ グリーンサイエンス・エンジニアリング領域 指導教員が所属する領域の定める研究業績に準ずるもの

2. 早期修了の申請

早期修了を希望する者は、指導教員の合意を得て、早期修了を希望する学期の開始前までに、早期修了申請書を専攻主任に提出することにより、早期修了資格審査を受けることができる。

4. 開講科目一覧表 [理工学専攻]

登録コード	開講期	科目名	ナンバリング	単位数	担当教員名 ※(他)：他専攻教員 *：非常勤教員	外国語	備考
DSCT1361	休講	大学院演習ⅢA	SCT801-75j00	1	曄道 佳明		
DSCT1362	休講	大学院演習ⅢB	SCT802-75j00	1			
DSCT1363	休講	大学院演習ⅣA	SCT803-75j00	1			
DSCT1364	休講	大学院演習ⅣB	SCT804-75j00	1			
DSCT1365	休講	大学院演習ⅤA	SCT805-75j00	1			
DSCT1366	休講	大学院演習ⅤB	SCT806-75j00	1			
DSCT1401	休講	大学院演習ⅢA	SCT801-75j00	1	長嶋 利夫		
DSCT1402	休講	大学院演習ⅢB	SCT802-75j00	1			
DSCT1403	休講	大学院演習ⅣA	SCT803-75j00	1			
DSCT1404	休講	大学院演習ⅣB	SCT804-75j00	1			
DSCT1405	休講	大学院演習ⅤA	SCT805-75j00	1			
DSCT1406	休講	大学院演習ⅤB	SCT806-75j00	1			
DSCT1091	春	大学院演習ⅢA	SCT801-75j00	1	高井 健一		注1
DSCT1092	休講	大学院演習ⅢB	SCT802-75j00	1			注1
DSCT1093	休講	大学院演習ⅣA	SCT803-75j00	1			注1
DSCT1094	秋	大学院演習ⅣB	SCT804-75j00	1			注1
DSCT1095	休講	大学院演習ⅤA	SCT805-75j00	1			注1
DSCT1096	秋	大学院演習ⅤB	SCT806-75j00	1			注1
DSCT1161	休講	大学院演習ⅢA	SCT801-75j00	1	久森 紀之		
DSCT1162	休講	大学院演習ⅢB	SCT802-75j00	1			
DSCT1163	休講	大学院演習ⅣA	SCT803-75j00	1			
DSCT1164	休講	大学院演習ⅣB	SCT804-75j00	1			
DSCT1165	休講	大学院演習ⅤA	SCT805-75j00	1			
DSCT1166	休講	大学院演習ⅤB	SCT806-75j00	1			
DSCT1341	休講	大学院演習ⅢA	SCT801-75j00	1	鈴木 隆		
DSCT1342	休講	大学院演習ⅢB	SCT802-75j00	1			
DSCT1343	春	大学院演習ⅣA	SCT803-75j00	1			
DSCT1344	秋	大学院演習ⅣB	SCT804-75j00	1			
DSCT1345	休講	大学院演習ⅤA	SCT805-75j00	1			
DSCT1346	休講	大学院演習ⅤB	SCT806-75j00	1			
DSCT1571	休講	大学院演習ⅢA	SCT801-75j00	1	竹原 昭一郎		
DSCT1572	休講	大学院演習ⅢB	SCT802-75j00	1			
DSCT1573	休講	大学院演習ⅣA	SCT803-75j00	1			
DSCT1574	休講	大学院演習ⅣB	SCT804-75j00	1			
DSCT1575	休講	大学院演習ⅤA	SCT805-75j00	1			
DSCT1576	休講	大学院演習ⅤB	SCT806-75j00	1			

登録コード	開講期	科目名	ナンバリング	単位数	担当教員名 ※(他)：他専攻教員 *：非常勤教員	外国語	備考
DSCT1631	休講	大学院演習ⅢA	SCT801-75j00	1	一柳 満久		
DSCT1632	休講	大学院演習ⅢB	SCT802-75j00	1			
DSCT1633	休講	大学院演習ⅣA	SCT803-75j00	1			
DSCT1634	休講	大学院演習ⅣB	SCT804-75j00	1			
DSCT1635	休講	大学院演習ⅤA	SCT805-75j00	1			
DSCT1636	休講	大学院演習ⅤB	SCT806-75j00	1			
DSCT1711	休講	大学院演習ⅢA	SCT801-75j00	1	田中 秀岳		
DSCT1712	休講	大学院演習ⅢB	SCT802-75j00	1			
DSCT1713	休講	大学院演習ⅣA	SCT803-75j00	1			
DSCT1714	休講	大学院演習ⅣB	SCT804-75j00	1			
DSCT1715	休講	大学院演習ⅤA	SCT805-75j00	1			
DSCT1716	休講	大学院演習ⅤB	SCT806-75j00	1			
DSCT1521	休講	大学院演習ⅢA	SCT801-75j00	1	下村 和彦		注1
DSCT1522	休講	大学院演習ⅢB	SCT802-75j00	1			注1
DSCT1523	休講	大学院演習ⅣA	SCT803-75j00	1			注1
DSCT1524	休講	大学院演習ⅣB	SCT804-75j00	1			注1
DSCT1525	休講	大学院演習ⅤA	SCT805-75j00	1			注1
DSCT1526	休講	大学院演習ⅤB	SCT806-75j00	1			注1
DSCT1381	休講	大学院演習ⅢA	SCT801-75j00	1	高尾 智明		
DSCT1382	休講	大学院演習ⅢB	SCT802-75j00	1			
DSCT1383	休講	大学院演習ⅣA	SCT803-75j00	1			
DSCT1384	休講	大学院演習ⅣB	SCT804-75j00	1			
DSCT1385	休講	大学院演習ⅤA	SCT805-75j00	1			
DSCT1386	休講	大学院演習ⅤB	SCT806-75j00	1			
DSCT1131	休講	大学院演習ⅢA	SCT801-75j00	1	菊池 昭彦		
DSCT1132	休講	大学院演習ⅢB	SCT802-75j00	1			
DSCT1133	休講	大学院演習ⅣA	SCT803-75j00	1			
DSCT1134	休講	大学院演習ⅣB	SCT804-75j00	1			
DSCT1135	休講	大学院演習ⅤA	SCT805-75j00	1			
DSCT1136	休講	大学院演習ⅤB	SCT806-75j00	1			
DSCT1301	休講	大学院演習ⅢA	SCT801-75j00	1	野村 一郎		
DSCT1302	休講	大学院演習ⅢB	SCT802-75j00	1			
DSCT1303	休講	大学院演習ⅣA	SCT803-75j00	1			
DSCT1304	休講	大学院演習ⅣB	SCT804-75j00	1			
DSCT1305	休講	大学院演習ⅤA	SCT805-75j00	1			
DSCT1306	休講	大学院演習ⅤB	SCT806-75j00	1			

登録コード	開講期	科目名	ナンバリング	単位数	担当教員名 ※(他)：他専攻教員 *：非常勤教員	外国語	備考
DSCT1171	休講	大学院演習ⅢA	SCT801-75j00	1	宮武 昌史		
DSCT1172	休講	大学院演習ⅢB	SCT802-75j00	1			
DSCT1173	休講	大学院演習ⅣA	SCT803-75j00	1			
DSCT1174	休講	大学院演習ⅣB	SCT804-75j00	1			
DSCT1175	休講	大学院演習ⅤA	SCT805-75j00	1			
DSCT1176	休講	大学院演習ⅤB	SCT806-75j00	1			
DSCT1241	春	大学院演習ⅢA	SCT801-75j00	1	谷貝 剛		
DSCT1242	秋	大学院演習ⅢB	SCT802-75j00	1			
DSCT1243	休講	大学院演習ⅣA	SCT803-75j00	1			
DSCT1244	休講	大学院演習ⅣB	SCT804-75j00	1			
DSCT1245	休講	大学院演習ⅤA	SCT805-75j00	1			
DSCT1246	休講	大学院演習ⅤB	SCT806-75j00	1			
DSCT1261	休講	大学院演習ⅢA	SCT801-75j00	1	中岡 俊裕		
DSCT1262	休講	大学院演習ⅢB	SCT802-75j00	1			
DSCT1263	休講	大学院演習ⅣA	SCT803-75j00	1			
DSCT1264	休講	大学院演習ⅣB	SCT804-75j00	1			
DSCT1265	休講	大学院演習ⅤA	SCT805-75j00	1			
DSCT1266	休講	大学院演習ⅤB	SCT806-75j00	1			
DSCT1211	春	大学院演習ⅢA	SCT801-75j00	1	小川 将克		
DSCT1212	秋	大学院演習ⅢB	SCT802-75j00	1			
DSCT1213	休講	大学院演習ⅣA	SCT803-75j00	1			
DSCT1214	休講	大学院演習ⅣB	SCT804-75j00	1			
DSCT1215	休講	大学院演習ⅤA	SCT805-75j00	1			
DSCT1216	休講	大学院演習ⅤB	SCT806-75j00	1			
DSCT1321	休講	大学院演習ⅢA	SCT801-75j00	1	林 等		
DSCT1322	休講	大学院演習ⅢB	SCT802-75j00	1			
DSCT1323	休講	大学院演習ⅣA	SCT803-75j00	1			
DSCT1324	休講	大学院演習ⅣB	SCT804-75j00	1			
DSCT1325	休講	大学院演習ⅤA	SCT805-75j00	1			
DSCT1326	休講	大学院演習ⅤB	SCT806-75j00	1			
DSCT1191	休講	大学院演習ⅢA	SCT801-75j00	1	高橋 浩		
DSCT1192	休講	大学院演習ⅢB	SCT802-75j00	1			
DSCT1193	休講	大学院演習ⅣA	SCT803-75j00	1			
DSCT1194	休講	大学院演習ⅣB	SCT804-75j00	1			
DSCT1195	休講	大学院演習ⅤA	SCT805-75j00	1			
DSCT1196	休講	大学院演習ⅤB	SCT806-75j00	1			

登録コード	開講期	科目名	ナンバリング	単位数	担当教員名 ※(他)：他専攻教員 *：非常勤教員	外国語	備考
DSCT1581	休講	大学院演習ⅢA	SCT801-75j00	1	中村 一也		
DSCT1582	休講	大学院演習ⅢB	SCT802-75j00	1			
DSCT1583	休講	大学院演習ⅣA	SCT803-75j00	1			
DSCT1584	休講	大学院演習ⅣB	SCT804-75j00	1			
DSCT1585	休講	大学院演習ⅤA	SCT805-75j00	1			
DSCT1586	休講	大学院演習ⅤB	SCT806-75j00	1			
DSCT1331	休講	大学院演習ⅢA	SCT801-75j00	1	鈴木 教之		
DSCT1332	休講	大学院演習ⅢB	SCT802-75j00	1			
DSCT1333	休講	大学院演習ⅣA	SCT803-75j00	1			
DSCT1334	休講	大学院演習ⅣB	SCT804-75j00	1			
DSCT1335	休講	大学院演習ⅤA	SCT805-75j00	1			
DSCT1336	休講	大学院演習ⅤB	SCT806-75j00	1			
DSCT1251	休講	大学院演習ⅢA	SCT801-75j00	1	竹岡 裕子		
DSCT1252	休講	大学院演習ⅢB	SCT802-75j00	1			
DSCT1253	休講	大学院演習ⅣA	SCT803-75j00	1			
DSCT1254	休講	大学院演習ⅣB	SCT804-75j00	1			
DSCT1255	休講	大学院演習ⅤA	SCT805-75j00	1			
DSCT1256	休講	大学院演習ⅤB	SCT806-75j00	1			
DSCT1281	休講	大学院演習ⅢA	SCT801-75j00	1	内田 寛		
DSCT1282	休講	大学院演習ⅢB	SCT802-75j00	1			
DSCT1283	休講	大学院演習ⅣA	SCT803-75j00	1			
DSCT1284	休講	大学院演習ⅣB	SCT804-75j00	1			
DSCT1285	春	大学院演習ⅤA	SCT805-75j00	1			
DSCT1286	秋	大学院演習ⅤB	SCT806-75j00	1			
DSCT1201	休講	大学院演習ⅢA	SCT801-75j00	1	高橋 和夫		
DSCT1202	休講	大学院演習ⅢB	SCT802-75j00	1			
DSCT1203	休講	大学院演習ⅣA	SCT803-75j00	1			
DSCT1204	休講	大学院演習ⅣB	SCT804-75j00	1			
DSCT1205	休講	大学院演習ⅤA	SCT805-75j00	1			
DSCT1206	休講	大学院演習ⅤB	SCT806-75j00	1			
DSCT1081	休講	大学院演習ⅢA	SCT801-75j00	1	堀越 智		
DSCT1082	休講	大学院演習ⅢB	SCT802-75j00	1			
DSCT1083	休講	大学院演習ⅣA	SCT803-75j00	1			
DSCT1084	休講	大学院演習ⅣB	SCT804-75j00	1			
DSCT1085	休講	大学院演習ⅤA	SCT805-75j00	1			
DSCT1086	休講	大学院演習ⅤB	SCT806-75j00	1			

登録コード	開講期	科目名	ナンバリング	単位数	担当教員名 ※(他)：他専攻教員 *：非常勤教員	外国語	備考
DSCT1551	春	大学院演習ⅢA	SCT801-75j00	1	藤田 正博		
DSCT1552	休講	大学院演習ⅢB	SCT802-75j00	1			
DSCT1553	休講	大学院演習ⅣA	SCT803-75j00	1			
DSCT1554	秋	大学院演習ⅣB	SCT804-75j00	1			
DSCT1555	休講	大学院演習ⅤA	SCT805-75j00	1			
DSCT1556	休講	大学院演習ⅤB	SCT806-75j00	1			
DSCT1511	春	大学院演習ⅢA	SCT801-75j00	1	南部 伸孝		注1
DSCT1512	秋	大学院演習ⅢB	SCT802-75j00	1			注1
DSCT1513	春	大学院演習ⅣA	SCT803-75j00	1			注1
DSCT1514	休講	大学院演習ⅣB	SCT804-75j00	1			注1
DSCT1515	春	大学院演習ⅤA	SCT805-75j00	1			注1
DSCT1516	休講	大学院演習ⅤB	SCT806-75j00	1			注1
DSCT1021	休講	大学院演習ⅢA	SCT801-75j00	1	長尾 宏隆		
DSCT1022	休講	大学院演習ⅢB	SCT802-75j00	1			
DSCT1023	休講	大学院演習ⅣA	SCT803-75j00	1			
DSCT1024	休講	大学院演習ⅣB	SCT804-75j00	1			
DSCT1025	休講	大学院演習ⅤA	SCT805-75j00	1			
DSCT1026	休講	大学院演習ⅤB	SCT806-75j00	1			
DSCT1111	休講	大学院演習ⅢA	SCT801-75j00	1	久世 信彦		
DSCT1112	休講	大学院演習ⅢB	SCT802-75j00	1			
DSCT1113	休講	大学院演習ⅣA	SCT803-75j00	1			
DSCT1114	休講	大学院演習ⅣB	SCT804-75j00	1			
DSCT1115	休講	大学院演習ⅤA	SCT805-75j00	1			
DSCT1116	休講	大学院演習ⅤB	SCT806-75j00	1			
DSCT1291	休講	大学院演習ⅢA	SCT801-75j00	1	木川田 喜一		
DSCT1292	休講	大学院演習ⅢB	SCT802-75j00	1			
DSCT1293	休講	大学院演習ⅣA	SCT803-75j00	1			
DSCT1294	休講	大学院演習ⅣB	SCT804-75j00	1			
DSCT1295	休講	大学院演習ⅤA	SCT805-75j00	1			
DSCT1296	休講	大学院演習ⅤB	SCT806-75j00	1			
DSCT1221	休講	大学院演習ⅢA	SCT801-75j00	1	橋本 剛		
DSCT1222	休講	大学院演習ⅢB	SCT802-75j00	1			
DSCT1223	休講	大学院演習ⅣA	SCT803-75j00	1			
DSCT1224	休講	大学院演習ⅣB	SCT804-75j00	1			
DSCT1225	休講	大学院演習ⅤA	SCT805-75j00	1			
DSCT1226	休講	大学院演習ⅤB	SCT806-75j00	1			

登録コード	開講期	科目名	ナンバリング	単位数	担当教員名 ※(他)：他専攻教員 *：非常勤教員	外国語	備考
DSCT1591	春	大学院演習ⅢA	SCT801-75j00	1	臼杵 豊展		注1
DSCT1592	秋	大学院演習ⅢB	SCT802-75j00	1		注1	
DSCT1593	休講	大学院演習ⅣA	SCT803-75j00	1		注1	
DSCT1594	休講	大学院演習ⅣB	SCT804-75j00	1		注1	
DSCT1595	春	大学院演習ⅤA	SCT805-75j00	1		注1	
DSCT1596	秋	大学院演習ⅤB	SCT806-75j00	1		注1	
DSCT1641	休講	大学院演習ⅢA	SCT801-75j00	1	鈴木 由美子		
DSCT1642	休講	大学院演習ⅢB	SCT802-75j00	1			
DSCT1643	休講	大学院演習ⅣA	SCT803-75j00	1			
DSCT1644	休講	大学院演習ⅣB	SCT804-75j00	1			
DSCT1645	休講	大学院演習ⅤA	SCT805-75j00	1			
DSCT1646	休講	大学院演習ⅤB	SCT806-75j00	1			
DSCT1721	休講	大学院演習ⅢA	SCT801-75j00	1	冬月 世馬		
DSCT1722	休講	大学院演習ⅢB	SCT802-75j00	1			
DSCT1723	休講	大学院演習ⅣA	SCT803-75j00	1			
DSCT1724	休講	大学院演習ⅣB	SCT804-75j00	1			
DSCT1725	休講	大学院演習ⅤA	SCT805-75j00	1			
DSCT1726	休講	大学院演習ⅤB	SCT806-75j00	1			
DSCT1531	休講	大学院演習ⅢA	SCT801-75j00	1	中島 俊樹		
DSCT1532	休講	大学院演習ⅢB	SCT802-75j00	1			
DSCT1533	春	大学院演習ⅣA	SCT803-75j00	1			
DSCT1534	秋	大学院演習ⅣB	SCT804-75j00	1			
DSCT1535	休講	大学院演習ⅤA	SCT805-75j00	1			
DSCT1536	春	大学院演習ⅤB	SCT806-75j00	1			
DSCT1271	休講	大学院演習ⅢA	SCT801-75j00	1	都築 正男		
DSCT1272	休講	大学院演習ⅢB	SCT802-75j00	1			
DSCT1273	休講	大学院演習ⅣA	SCT803-75j00	1			
DSCT1274	休講	大学院演習ⅣB	SCT804-75j00	1			
DSCT1275	休講	大学院演習ⅤA	SCT805-75j00	1			
DSCT1276	休講	大学院演習ⅤB	SCT806-75j00	1			
DSCT1011	休講	大学院演習ⅢA	SCT801-75j00	1	角皆 宏		
DSCT1012	休講	大学院演習ⅢB	SCT802-75j00	1			
DSCT1013	休講	大学院演習ⅣA	SCT803-75j00	1			
DSCT1014	休講	大学院演習ⅣB	SCT804-75j00	1			
DSCT1015	休講	大学院演習ⅤA	SCT805-75j00	1			
DSCT1016	休講	大学院演習ⅤB	SCT806-75j00	1			

登録コード	開講期	科目名	ナンバリング	単位数	担当教員名 ※(他)：他専攻教員 *：非常勤教員	外国語	備考
DSCT1601	休講	大学院演習ⅢA	SCT801-75j00	1	中筋 麻貴		
DSCT1602	休講	大学院演習ⅢB	SCT802-75j00	1			
DSCT1603	春	大学院演習ⅣA	SCT803-75j00	1			
DSCT1604	秋	大学院演習ⅣB	SCT804-75j00	1			
DSCT1605	春	大学院演習ⅤA	SCT805-75j00	1			
DSCT1606	秋	大学院演習ⅤB	SCT806-75j00	1			
DSCT1231	休講	大学院演習ⅢA	SCT801-75j00	1	足立 匡		
DSCT1232	休講	大学院演習ⅢB	SCT802-75j00	1			
DSCT1233	休講	大学院演習ⅣA	SCT803-75j00	1			
DSCT1234	休講	大学院演習ⅣB	SCT804-75j00	1			
DSCT1235	休講	大学院演習ⅤA	SCT805-75j00	1			
DSCT1236	秋	大学院演習ⅤB	SCT806-75j00	1			
DSCT1421	休講	大学院演習ⅢA	SCT801-75j00	1	桑原 英樹		
DSCT1422	休講	大学院演習ⅢB	SCT802-75j00	1			
DSCT1423	春	大学院演習ⅣA	SCT803-75j00	1			
DSCT1424	秋	大学院演習ⅣB	SCT804-75j00	1			
DSCT1425	休講	大学院演習ⅤA	SCT805-75j00	1			
DSCT1426	休講	大学院演習ⅤB	SCT806-75j00	1			
DSCT1431	休講	大学院演習ⅢA	SCT801-75j00	1	大槻 東巳		
DSCT1432	休講	大学院演習ⅢB	SCT802-75j00	1			
DSCT1433	休講	大学院演習ⅣA	SCT803-75j00	1			
DSCT1434	休講	大学院演習ⅣB	SCT804-75j00	1			
DSCT1435	休講	大学院演習ⅤA	SCT805-75j00	1			
DSCT1436	休講	大学院演習ⅤB	SCT806-75j00	1			
DSCT1041	休講	大学院演習ⅢA	SCT801-75j00	1	後藤 貴行		
DSCT1042	休講	大学院演習ⅢB	SCT802-75j00	1			
DSCT1043	休講	大学院演習ⅣA	SCT803-75j00	1			
DSCT1044	休講	大学院演習ⅣB	SCT804-75j00	1			
DSCT1045	休講	大学院演習ⅤA	SCT805-75j00	1			
DSCT1046	休講	大学院演習ⅤB	SCT806-75j00	1			
DSCT1071	休講	大学院演習ⅢA	SCT801-75j00	1	岡田 邦宏		
DSCT1072	休講	大学院演習ⅢB	SCT802-75j00	1			
DSCT1073	休講	大学院演習ⅣA	SCT803-75j00	1			
DSCT1074	休講	大学院演習ⅣB	SCT804-75j00	1			
DSCT1075	休講	大学院演習ⅤA	SCT805-75j00	1			
DSCT1076	休講	大学院演習ⅤB	SCT806-75j00	1			

登録コード	開講期	科目名	ナンバリング	単位数	担当教員名 ※(他)：他専攻教員 *：非常勤教員	外国語	備考
DSCT1101	春	大学院演習ⅢA	SCT801-75j00	1	平野 哲文		
DSCT1102	秋	大学院演習ⅢB	SCT802-75j00	1			
DSCT1103	休講	大学院演習ⅣA	SCT803-75j00	1			
DSCT1104	休講	大学院演習ⅣB	SCT804-75j00	1			
DSCT1105	休講	大学院演習ⅤA	SCT805-75j00	1			
DSCT1106	休講	大学院演習ⅤB	SCT806-75j00	1			
DSCT1561	休講	大学院演習ⅢA	SCT801-75j00	1	星野 正光		
DSCT1562	休講	大学院演習ⅢB	SCT802-75j00	1			
DSCT1563	休講	大学院演習ⅣA	SCT803-75j00	1			
DSCT1564	休講	大学院演習ⅣB	SCT804-75j00	1			
DSCT1565	休講	大学院演習ⅤA	SCT805-75j00	1			
DSCT1566	休講	大学院演習ⅤB	SCT806-75j00	1			
DSCT1611	春	大学院演習ⅢA	SCT801-75j00	1	小田切 丈		
DSCT1612	秋	大学院演習ⅢB	SCT802-75j00	1			
DSCT1613	休講	大学院演習ⅣA	SCT803-75j00	1			
DSCT1614	休講	大学院演習ⅣB	SCT804-75j00	1			
DSCT1615	休講	大学院演習ⅤA	SCT805-75j00	1			
DSCT1616	休講	大学院演習ⅤB	SCT806-75j00	1			
DSCT1731	休講	大学院演習ⅢA	SCT801-75j00	1	樺田 英之		
DSCT1732	休講	大学院演習ⅢB	SCT802-75j00	1			
DSCT1733	休講	大学院演習ⅣA	SCT803-75j00	1			
DSCT1734	休講	大学院演習ⅣB	SCT804-75j00	1			
DSCT1735	休講	大学院演習ⅤA	SCT805-75j00	1			
DSCT1736	休講	大学院演習ⅤB	SCT806-75j00	1			
DSCT1741	休講	大学院演習ⅢA	SCT801-75j00	1	黒江 晴彦		
DSCT1742	休講	大学院演習ⅢB	SCT802-75j00	1			
DSCT1743	春	大学院演習ⅣA	SCT803-75j00	1			
DSCT1744	秋	大学院演習ⅣB	SCT804-75j00	1			
DSCT1745	休講	大学院演習ⅤA	SCT805-75j00	1			
DSCT1746	休講	大学院演習ⅤB	SCT806-75j00	1			
DSCT1651	春	大学院演習ⅢA	SCT801-75j00	1	近藤 次郎		注1
DSCT1652	秋	大学院演習ⅢB	SCT802-75j00	1			注1
DSCT1653	春	大学院演習ⅣA	SCT803-75j00	1			注1
DSCT1654	秋	大学院演習ⅣB	SCT804-75j00	1			注1
DSCT1655	休講	大学院演習ⅤA	SCT805-75j00	1			注1
DSCT1656	休講	大学院演習ⅤB	SCT806-75j00	1			注1

登録コード	開講期	科目名	ナンバリング	単位数	担当教員名 ※(他)：他専攻教員 *：非常勤教員	外国語	備考
DSCT1621	休講	大学院演習ⅢA	SCT801-75j00	1	藤原 誠		
DSCT1622	休講	大学院演習ⅢB	SCT802-75j00	1			
DSCT1623	休講	大学院演習ⅣA	SCT803-75j00	1			
DSCT1624	休講	大学院演習ⅣB	SCT804-75j00	1			
DSCT1625	休講	大学院演習ⅤA	SCT805-75j00	1			
DSCT1626	休講	大学院演習ⅤB	SCT806-75j00	1			
DSCT1461	春	大学院演習ⅢA	SCT801-75j00	1	神澤 信行		
DSCT1462	秋	大学院演習ⅢB	SCT802-75j00	1			
DSCT1463	休講	大学院演習ⅣA	SCT803-75j00	1			
DSCT1464	休講	大学院演習ⅣB	SCT804-75j00	1			
DSCT1465	休講	大学院演習ⅤA	SCT805-75j00	1			
DSCT1466	休講	大学院演習ⅤB	SCT806-75j00	1			
DSCT1121	休講	大学院演習ⅢA	SCT801-75j00	1	新倉 貴子		
DSCT1122	休講	大学院演習ⅢB	SCT802-75j00	1			
DSCT1123	休講	大学院演習ⅣA	SCT803-75j00	1			
DSCT1124	休講	大学院演習ⅣB	SCT804-75j00	1			
DSCT1125	休講	大学院演習ⅤA	SCT805-75j00	1			
DSCT1126	休講	大学院演習ⅤB	SCT806-75j00	1			
DSCT1751	休講	大学院演習ⅢA	SCT801-75j00	1	川口 真理		
DSCT1752	休講	大学院演習ⅢB	SCT802-75j00	1			
DSCT1753	休講	大学院演習ⅣA	SCT803-75j00	1			
DSCT1754	休講	大学院演習ⅣB	SCT804-75j00	1			
DSCT1755	休講	大学院演習ⅤA	SCT805-75j00	1			
DSCT1756	休講	大学院演習ⅤB	SCT806-75j00	1			
DSCT1471	春	大学院演習ⅢA	SCT801-75j00	1	荒井 隆行		注1
DSCT1472	秋	大学院演習ⅢB	SCT802-75j00	1			注1
DSCT1473	春	大学院演習ⅣA	SCT803-75j00	1			注1
DSCT1474	秋	大学院演習ⅣB	SCT804-75j00	1			注1
DSCT1475	休講	大学院演習ⅤA	SCT805-75j00	1			注1
DSCT1476	休講	大学院演習ⅤB	SCT806-75j00	1			注1
DSCT1481	春	大学院演習ⅢA	SCT801-75j00	1	伊呂原 隆		
DSCT1482	秋	大学院演習ⅢB	SCT802-75j00	1			
DSCT1483	休講	大学院演習ⅣA	SCT803-75j00	1			
DSCT1484	休講	大学院演習ⅣB	SCT804-75j00	1			
DSCT1485	休講	大学院演習ⅤA	SCT805-75j00	1			
DSCT1486	休講	大学院演習ⅤB	SCT806-75j00	1			

登録コード	開講期	科目名	ナンバリング	単位数	担当教員名 ※(他)：他専攻教員 *：非常勤教員	外国語	備考
DSCT1051	休講	大学院演習ⅢA	SCT801-75j00	1	澁谷 智治		
DSCT1052	休講	大学院演習ⅢB	SCT802-75j00	1			
DSCT1053	休講	大学院演習ⅣA	SCT803-75j00	1			
DSCT1054	休講	大学院演習ⅣB	SCT804-75j00	1			
DSCT1055	春	大学院演習ⅤA	SCT805-75j00	1			
DSCT1056	休講	大学院演習ⅤB	SCT806-75j00	1			
DSCT1141	休講	大学院演習ⅢA	SCT801-75j00	1	田村 恭久		
DSCT1142	休講	大学院演習ⅢB	SCT802-75j00	1			
DSCT1143	休講	大学院演習ⅣA	SCT803-75j00	1			
DSCT1144	休講	大学院演習ⅣB	SCT804-75j00	1			
DSCT1145	休講	大学院演習ⅤA	SCT805-75j00	1			
DSCT1146	休講	大学院演習ⅤB	SCT806-75j00	1			
DSCT1001	春	大学院演習ⅢA	SCT801-75j00	1	ゴンサルベス タッド		
DSCT1002	秋	大学院演習ⅢB	SCT802-75j00	1			
DSCT1003	休講	大学院演習ⅣA	SCT803-75j00	1			
DSCT1004	休講	大学院演習ⅣB	SCT804-75j00	1			
DSCT1005	休講	大学院演習ⅤA	SCT805-75j00	1			
DSCT1006	休講	大学院演習ⅤB	SCT806-75j00	1			
DSCT1181	休講	大学院演習ⅢA	SCT801-75j00	1	高岡 詠子		
DSCT1182	休講	大学院演習ⅢB	SCT802-75j00	1			
DSCT1183	春	大学院演習ⅣA	SCT803-75j00	1			
DSCT1184	秋	大学院演習ⅣB	SCT804-75j00	1			
DSCT1185	休講	大学院演習ⅤA	SCT805-75j00	1			
DSCT1186	休講	大学院演習ⅤB	SCT806-75j00	1			
DSCT1351	休講	大学院演習ⅢA	SCT801-75j00	1	萬代 雅希		
DSCT1352	休講	大学院演習ⅢB	SCT802-75j00	1			
DSCT1353	休講	大学院演習ⅣA	SCT803-75j00	1			
DSCT1354	休講	大学院演習ⅣB	SCT804-75j00	1			
DSCT1355	春	大学院演習ⅤA	SCT805-75j00	1			
DSCT1356	秋	大学院演習ⅤB	SCT806-75j00	1			
DSCT1701	休講	大学院演習ⅢA	SCT801-75j00	1	矢入 郁子		
DSCT1702	休講	大学院演習ⅢB	SCT802-75j00	1			
DSCT1703	休講	大学院演習ⅣA	SCT803-75j00	1			
DSCT1704	休講	大学院演習ⅣB	SCT804-75j00	1			
DSCT1705	春	大学院演習ⅤA	SCT805-75j00	1			
DSCT1706	秋	大学院演習ⅤB	SCT806-75j00	1			

注1) 同教員の「大学院演習ⅢA」「大学院演習ⅣA」「大学院演習ⅤA」は合併科目。
同教員の「大学院演習ⅢB」「大学院演習ⅣB」「大学院演習ⅤB」は合併科目。

開講科目一覧表 [理工学専攻]

<自由科目>

登録コード	開講期	科目名	ナンバリング	単位数	担当教員名 ※(他)：他専攻教員 *：非常勤教員	外国語	備考
DSCT8000	春	ジョブ型研究インターンシップ I	SCT808-75j00	2	高井 健一		
DSCT8100	秋	ジョブ型研究インターンシップ II	SCT808-75j00	2	高井 健一		

注) インターンシップ登録の手続きについては、シラバスの「授業実施方法に係る追加情報」にて確認すること。成績は「P」(合格)もしくは「X」(不合格)を付与する。インターンが当該学期の成績公開日までに終了しない場合、翌学期のいずれかの日に成績が付与される。

研究指導一覧表

ナンバリング	担当教員名	備考
SCT807-75j00	暁道 佳明	
	長嶋 利夫	
	高井 健一	
	鈴木 隆	
	久森 紀之	
	竹原 昭一郎	
	一柳 満久	
	田中 秀岳	
	下村 和彦	
	高尾 智明	
	菊池 昭彦	
	野村 一郎	
	宮武 昌史	
	谷貝 剛	
	中岡 俊裕	
	小川 将克	
	林 等	
	高橋 浩	
	中村 一也	
	鈴木 教之	
	竹岡 裕子	
	内田 寛	
	高橋 和夫	
	堀越 智	
	藤田 正博	
	南部 伸孝	
	長尾 宏隆	
	久世 信彦	
	木川田 喜一	
	橋本 剛	
	臼杵 豊展	
	鈴木 由美子	
	冬月 世馬	
	中島 俊樹	
	都築 正男	
	角皆 宏	
中筋 麻貴		
足立 匡		
桑原 英樹		
大槻 東巳		
後藤 貴行		
岡田 邦宏		
平野 哲文		

研究指導一覧表

ナンバリング	担当教員名	備考
SCT807-75j00	星野 正光	
	小田切 丈	
	樺田 英之	
	黒江 晴彦	
	近藤 次郎	
	藤原 誠	
	神澤 信行	
	新倉 貴子	
	川口 眞理	
	荒井 隆行	
	伊呂原 隆	
	澁谷 智治	
	田村 恭久	
	ゴンサルベス タッド	
	高岡 詠子	
萬代 雅希		
矢入 郁子		