

カリキュラム・マップ(カリキュラムとディプロマ・ポリシーとの対応一覧表)

| 所属 | 履修度 | 科目コード | ナンバリング | 科目名 | 単位数 | 備考 | DP1 | DP2 | DP3 | DP4 |
|--------------------------------|--------------|----------|--------------|------------------------|-----|------------|-----|-----|-----|-----|
| 博士前期課程 理工学研究科理工学専攻 物理学領域 | 必修 | MSCT8000 | SCT603-75j00 | 研究指導 | 0 | | | | | ○ |
| | | MSCT9000 | SCT604-75j00 | 修士論文 | 0 | | | | | ○ |
| | 選択 | MSCT1960 | SCT501-75j00 | 大学院演習IA | 1 | 理工基本領域 | | ○ | | ○ |
| | | MSCT1970 | SCT502-75j00 | 大学院演習IB | 1 | 理工基本領域 | | ○ | | ○ |
| | | MSCT2960 | SCT601-75j00 | 大学院演習IIA | 1 | 理工基本領域 | | ○ | | ○ |
| | | MSCT2970 | SCT602-75j00 | 大学院演習IIB | 1 | 理工基本領域 | | ○ | | ○ |
| | | MSCT7025 | SCT513-75e00 | 科学技術英語A | 2 | 理工基本領域 | | | | ○ |
| | | MSCT7045 | SCT514-75e00 | 科学技術英語B | 2 | 理工基本領域 | | | | ○ |
| | | MSCT7100 | PHY503-75j00 | 物理学序論 | 2 | 理工共通領域 | ○ | ○ | | |
| | | MSMT7130 | MTH503-75j00 | 経済数学特論Ⅰ | 2 | 理工共通領域 | ○ | | | |
| | | MSMT7140 | MTH504-75j00 | 経済数学特論Ⅱ | 2 | 理工共通領域 | ○ | | | |
| | | D95027 | ENV604-94j00 | エネルギーと環境 | 2 | (他),理工共通領域 | ○ | | | |
| | | ADS741 | ADS557-79j00 | 知的財産の基礎と実践(特許になる発明の創作) | 2 | (他),理工共通領域 | ○ | | | |
| | | ADS743 | ADS559-79j00 | 自然言語処理と言語モデル | 2 | (他),理工共通領域 | ○ | | | |
| | | MSPY1940 | PHY501-75j00 | 物理学ゼミナールⅠA | 2 | 自領域 | | ○ | ○ | ○ |
| | | MSPY1950 | PHY502-75j00 | 物理学ゼミナールⅠB | 2 | 自領域 | | ○ | ○ | ○ |
| | | MSPY2940 | PHY601-75j00 | 物理学ゼミナールⅡA | 2 | 自領域 | | ○ | ○ | ○ |
| | | MSPY2950 | PHY602-75j00 | 物理学ゼミナールⅡB | 2 | 自領域 | | ○ | ○ | ○ |
| | | MSPY7010 | PHY603-75j00 | 光物性 | 2 | 自領域 | | ○ | | |
| | | MSPY7020 | PHY604-75j00 | 物性物理A | 2 | 自領域 | | ○ | | |
| | | MSPY7030 | PHY605-75j00 | 物性物理B | 2 | 自領域 | | ○ | | |
| | | MSPY7040 | PHY607-75j00 | 量子多体問題 | 2 | 自領域 | | ○ | | |
| | | MSPY7055 | PHY608-75j00 | デバイスの物理 | 2 | 自領域 | | ○ | | |
| | | MSPY7060 | PHY609-75j00 | 低温物性 | 2 | 自領域 | | ○ | | |
| | | MSPY7085 | PHY610-75j00 | 理論物理特論 | 2 | 自領域 | | ○ | | |
| | | MSPY7100 | PHY611-75j00 | 実験物理特論A | 2 | 自領域 | | ○ | | |
| | | MSPY7110 | PHY612-75j00 | 実験物理特論B | 2 | 自領域 | | ○ | | |
| | | MSPY7125 | PHY613-75j00 | 原子分子分光特論 | 2 | 自領域 | | ○ | | |
| | | MSPY7135 | PHY614-75j00 | 原子衝突物理特論 | 2 | 自領域 | | ○ | | |
| | | MSPY7140 | PHY615-75j00 | 物理汎論A | 2 | 自領域 | | ○ | | |
| | | MSPY7150 | PHY616-75j00 | 物理汎論B | 2 | 自領域 | | ○ | | |
| | | MSPY7180 | PHY619-75j00 | 物理汎論C | 2 | 自領域 | | ○ | | |
| | | MSPY7035 | PHY606-75j00 | 物性物理C | 2 | 自領域 | | ○ | | |
| MSPY7190 | PHY620-75j00 | 原子過程科学 | 2 | 自領域 | | ○ | | | | |
| MSPY7320 | PHY621-75j00 | 物性理論特論 | 2 | 自領域 | | ○ | | | | |
| MSME7010 | MEC505-75j00 | 材料力学特論 | 2 | 他領域 | ○ | | | | | |
| MSME7020 | MEC506-75j00 | 構造力学特論 | 2 | 他領域 | ○ | | | | | |
| MSME7030 | MEC507-75j00 | 固体力学特論 | 2 | 他領域 | ○ | | | | | |
| MSME7040 | MEC508-75j00 | 機械力学特論 | 2 | 他領域 | ○ | | | | | |

| 所属 | 履修度 | 科目コード | ナンバリング | 科目名 | 単位数 | 備考 | DP1 | DP2 | DP3 | DP4 |
|----|-----|----------|--------------|------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | | MSME7050 | MEC509-75j00 | マルチボディ・ダイナミクス | 2 | 他領域 | ○ | | | |
| | | MSME7070 | MEC510-75j00 | 熱エネルギー変換工学特論 | 2 | 他領域 | ○ | | | |
| | | MSME7080 | MEC511-75j00 | 伝熱工学特論 | 2 | 他領域 | ○ | | | |
| | | MSME7090 | MEC512-75j00 | 燃焼工学特論 | 2 | 他領域 | ○ | | | |
| | | MSME7120 | MEC515-75j00 | 流体エネルギー変換工学特論 | 2 | 他領域 | ○ | | | |
| | | MSME7140 | MEC516-75j00 | 精密加工工学特論 | 2 | 他領域 | ○ | | | |
| | | MSME7150 | MEC517-75j00 | 計測工学特論 | 2 | 他領域 | ○ | | | |
| | | MSME7160 | MEC518-75j00 | 制御工学特論A | 2 | 他領域 | ○ | | | |
| | | MSME7260 | MEC519-75j00 | 熱流体工学特論 | 2 | 自領域 | ○ | | | |
| | | MSME7180 | MEC520-75j00 | アドバンスト制御 | 2 | 他領域 | ○ | | | |
| | | MSME7190 | MEC521-75j00 | 材料工学特論 | 2 | 他領域 | ○ | | | |
| | | MSME7210 | MEC522-75j00 | 機械設計法特論 | 2 | 他領域 | ○ | | | |
| | | MSME7220 | MEC523-75j00 | 環境材料学 | 2 | 他領域 | ○ | | | |
| | | MSME7230 | MEC524-75j00 | 機械工学応用 | 2 | 他領域 | ○ | | | |
| | | MSME7240 | MEC513-75j00 | 流体工学特論 | 2 | 他領域 | ○ | | | |
| | | MSME7250 | MEC514-75j00 | FUNDAMENTALS OF MICROSYSTEM DESIGN | 2 | 他領域 | ○ | | ○ | |
| | | MSEE7020 | EEE547-75j00 | 光導波工学 | 2 | 他領域 | ○ | | | |
| | | MSEE7030 | EEE541-75j00 | 量子物性工学 | 2 | 他領域 | ○ | | | |
| | | MSEE7060 | EEE521-75j00 | 電気エネルギー工学特論 | 2 | 他領域 | ○ | | | |
| | | MSEE7070 | EEE543-75j00 | 集積回路工学 | 2 | 他領域 | ○ | | | |
| | | MSEE7080 | EEE545-75j00 | 光デバイス工学 | 2 | 他領域 | ○ | | | |
| | | MSEE7090 | EEE546-75j00 | 光伝送工学 | 2 | 他領域 | ○ | | | |
| | | MSEE7140 | EEE542-75j00 | 半導体デバイス工学 | 2 | 他領域 | ○ | | | |
| | | MSEE7150 | EEE544-75j00 | 先端電子デバイス工学 | 2 | 他領域 | ○ | | | |
| | | MSEE7180 | EEE525-75j00 | 先端超伝導応用 | 2 | 他領域 | ○ | | | |
| | | MSEE7200 | EEE563-75j00 | ワイヤレス通信工学 | 2 | 他領域 | ○ | | | |
| | | MSEE7211 | EEE522-75j00 | 電力ネットワーク工学 | 2 | 他領域 | ○ | | | |
| | | MSEE7220 | EEE565-75j00 | センサネットワーク特論 | 2 | 他領域 | ○ | | | |
| | | MSEE7230 | EEE523-75j00 | 電気エネルギー管理と制御 | 2 | 他領域 | ○ | | | |
| | | MSEE7240 | EEE564-75j00 | 通信用光回路工学 | 2 | 他領域 | ○ | | | |
| | | MSEE7250 | EEE524-75j00 | 超伝導応用工学 | 2 | 他領域 | ○ | | | |
| | | MSEE7260 | EEE567-75j00 | モバイル通信の進化とデジタル社会への変革 | 2 | 他領域 | ○ | | | |
| | | MSEE7270 | EEE562-75j00 | エンタープライズシステム特論 | 2 | 他領域 | ○ | | | |
| | | MSAC7020 | ACH503-75j00 | 高分子合成特論 | 2 | 他領域 | ○ | | | |
| | | MSAC7040 | ACH504-75j00 | 電離気体反応論 | 2 | 他領域 | ○ | | | |
| | | MSAC7060 | ACH505-75j00 | 高分子解析特論 | 2 | 他領域 | ○ | | | |
| | | MSAC7080 | ACH507-75j00 | 工業材料化学特論 | 2 | 他領域 | ○ | | | |
| | | MSAC7100 | ACH508-75j00 | 高分子物性特論 | 2 | 他領域 | ○ | | | |
| | | MSAC7120 | ACH509-75j00 | 電磁波化学特論 | 2 | 他領域 | ○ | | | |

| 所属 | 履修度 | 科目コード | ナンバリング | 科目名 | 単位数 | 備考 | DP1 | DP2 | DP3 | DP4 |
|----|-----|----------|--------------|-----------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | | MSAC7140 | ACH511-75j00 | 環境化学特論 | 2 | 他領域 | ○ | | | |
| | | MSAC7160 | ACH512-75j00 | 有機金属化学特論 | 2 | 他領域 | ○ | | | |
| | | MSAC7170 | ACH513-75j00 | 応用化学特論 | 2 | 他領域 | ○ | | | |
| | | MSAC7190 | ACH506-75j00 | 光機能材料特論 | 2 | 他領域 | ○ | | | |
| | | MSBS7020 | BIO505-75j00 | 生体運動特論 | 2 | 他領域 | ○ | | | |
| | | MSBS7050 | BIO507-75j00 | 細胞内情報伝達論 | 2 | 他領域 | ○ | | | |
| | | MSBS7090 | BIO509-75j00 | 神経発生学特論 | 2 | 他領域 | ○ | | | |
| | | MSBS7110 | BIO510-75j00 | 発生生物学特論 | 2 | 他領域 | ○ | | | |
| | | MSBS7120 | BIO511-75j00 | バイオインフォマティクス | 2 | 他領域 | ○ | | | |
| | | MSBS7130 | BIO512-75j00 | ゲノム細胞生物学 | 2 | 他領域 | ○ | | | |
| | | MSBS7160 | BIO513-75j00 | 環境分子生物学特論 | 2 | 他領域 | ○ | | | |
| | | MSBS7260 | BIO508-75j00 | 発生遺伝学特論 | 2 | 他領域 | ○ | | | |
| | | MSBS7620 | BIO520-75j00 | 植物機能科学特論 | 2 | 他領域 | ○ | | | |
| | | MSBS7630 | BIO521-75j00 | 生物物理特論 | 2 | 他領域 | ○ | | | |
| | | MSBS7190 | BIO514-75j00 | 分子進化学特論 | 2 | 他領域 | ○ | | | |
| | | MSBS7200 | BIO515-75j00 | 細胞神経科学特論 | 2 | 他領域 | ○ | | | |
| | | MSBS7210 | BIO516-75j00 | 創薬インフォマティクス | 2 | 他領域 | ○ | | | |
| | | MSBS7225 | BIO517-75j00 | 微生物生態学特論 | 2 | 他領域 | ○ | | | |
| | | MSBS7250 | BIO519-75j00 | 海洋生物学特論 | 2 | 他領域 | ○ | | | |
| | | MSBS7240 | BIO518-75j00 | 植物分子応答学特論 | 2 | 他領域 | ○ | | | |
| | | MSIS7010 | INF508-75j00 | システム工学特論 | 2 | 他領域 | ○ | | | |
| | | MSIS7020 | INF509-75j00 | シミュレーション工学特論 | 2 | 他領域 | ○ | | | |
| | | MSIS7270 | INF523-75j00 | 経営情報分析特論 | 2 | 他領域 | ○ | | | |
| | | MSIS7050 | INF510-75j00 | ソフトウェア特論 | 2 | 他領域 | ○ | | | |
| | | MSIS7060 | INF511-75j00 | 教育情報工学特論 | 2 | 他領域 | ○ | | | |
| | | MSIS7260 | INF522-75j00 | 人工知能特論 | 2 | 他領域 | ○ | | | |
| | | MSIS7080 | INF512-75j00 | 音声・音響・聴覚情報処理 | 2 | 他領域 | ○ | | | |
| | | MSIS7110 | INF513-75j00 | 医用画像工学 | 2 | 他領域 | ○ | | | |
| | | MSIS7120 | INF514-75j00 | センシングシステム工学 | 2 | 他領域 | ○ | | | |
| | | MSIS7170 | INF516-75j00 | データサイエンス特論 | 2 | 他領域 | ○ | | | |
| | | MSIS7210 | INF519-75j00 | 数理最適化特論 | 2 | 他領域 | ○ | | | |
| | | MSIS7220 | INF520-75j00 | 情報ネットワーク特論 | 2 | 他領域 | ○ | | | |
| | | MSIS7230 | INF521-75j00 | 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 | 他領域 | ○ | | | |
| | | MSIS7910 | INF524-75j00 | 情報理論特論 | 2 | 他領域 | ○ | | | |
| | | MSIS7970 | INF525-75j00 | 情報科学特論 | 2 | 他領域 | ○ | | | |
| | | MSIS7200 | INF518-75j00 | マシンインテリジェンス | 2 | 他領域 | ○ | | | |
| | | MSIS7280 | INF515-75j00 | 視覚メディア処理特論 | 2 | 他領域 | ○ | | | |
| | | MSGR7046 | INF505-75e00 | ARTIFICIAL INTELLIGENCE | 2 | 他領域 | ○ | | ○ | |
| | | MSGR7050 | MEC503-75e00 | ADVANCED MECHANICAL ENGINEERING 1 | 2 | 他領域 | ○ | | ○ | |
| | | MSGR7060 | MEC504-75e00 | ADVANCED MECHANICAL ENGINEERING 2 | 2 | 他領域 | ○ | | ○ | |

| 所属 | 履修度 | 科目コード | ナンバリング | 科目名 | 単位数 | 備考 | DP1 | DP2 | DP3 | DP4 |
|----|-----|----------|--------------|--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | | MSGR7070 | EEE511-75e00 | ADVANCED ELECTRICAL AND ELECTRONICS ENGINEERING 1 | 2 | 他領域 | ○ | | ○ | |
| | | MSGR7080 | EEE512-75e00 | ADVANCED ELECTRICAL AND ELECTRONICS ENGINEERING 2 | 2 | 他領域 | ○ | | ○ | |
| | | MSGR7090 | ACH503-75e00 | ENVIRONMENTAL CHEMISTRY | 2 | 他領域 | ○ | | ○ | |
| | | MSGR7100 | ACH504-75e00 | ADVANCED MATERIALS | 2 | 他領域 | ○ | | ○ | |
| | | MSGR7130 | MTH505-75e00 | DIFFERENTIAL EQUATIONS FOR NATURAL PHENOMENA | 2 | 他領域 | ○ | | ○ | |
| | | MSGR7170 | BIO503-75e00 | ENVIRONMENTAL BASIC BIOLOGY | 2 | 他領域 | ○ | | ○ | |
| | | MSGR7180 | BIO504-75e00 | ENVIRONMENTAL LIFE SCIENCE | 2 | 他領域 | ○ | | ○ | |
| | | MSGR7190 | INF506-75e00 | COMPUTER SCIENCE | 2 | 他領域 | ○ | | ○ | |
| | | MSGR7200 | INF507-75e00 | APPLIED COMPUTER SCIENCE | 2 | 他領域 | ○ | | ○ | |
| | | MSGR7210 | GRE620-75e00 | INTRODUCTION TO SUPERCONDUCTIVITY | 2 | 他領域 | | ○ | ○ | |
| | | MSGR7220 | GSE575-75e00 | COMPUTATIONAL CHEMISTRY | 2 | 他領域 | ○ | | ○ | |
| | | MSMT7170 | MTH507-75j00 | 代数学特論A | 2 | 他領域 | ○ | | | |
| | | MSMT7180 | MTH508-75j00 | 代数学特論B | 2 | 他領域 | ○ | | | |
| | | MSMT7190 | MTH509-75j00 | 幾何学特論A | 2 | 他領域 | ○ | | | |
| | | MSMT7210 | MTH511-75j00 | 解析学特論A | 2 | 他領域 | ○ | | | |
| | | MSMT7220 | MTH512-75j00 | 解析学特論B | 2 | 他領域 | ○ | | | |
| | | MSMT7230 | MTH513-75j00 | ゼータ関数論 | 1 | 他領域 | ○ | | | |
| | | MSMT7240 | MTH514-75j00 | 自然科学における数理モデル | 1 | 他領域 | ○ | | | |
| | | MSMT7260 | MTH516-75j00 | 結び目理論 | 1 | 他領域 | ○ | | | |
| | | MSMT7270 | MTH517-75j00 | 構成的ガロア理論 | 1 | 他領域 | ○ | | | |
| | | MSMT7280 | MTH518-75j00 | 有限群の表現論 | 1 | 他領域 | ○ | | | |
| | | MSMT7290 | MTH519-75j00 | 数理解析特論 | 1 | 他領域 | ○ | | | |
| | | MSMT7300 | MTH520-75j00 | 量子群入門 | 1 | 他領域 | ○ | | | |
| | | MSMT7310 | MTH521-75j00 | 保型形式入門 | 1 | 他領域 | ○ | | | |
| | | MSPY7200 | PHY618-75j00 | レーザー物理・非線形光学 | 2 | 自領域 | | ○ | | |
| | | MSGR7240 | GSE511-75e00 | INTRODUCTION TO SUBATOMIC PHYSICS | 2 | 他領域 | | ○ | ○ | |
| | | MSMT7380 | MTH523-75e00 | ALGEBRAIC NUMBER THEORY | 1 | 他領域 | ○ | | | |
| | | MSMT7890 | MTH524-75j00 | 数理統計特論 | 1 | 他領域 | ○ | | | |
| | | MSPY7310 | PHY617-75j00 | 相転移と機械学習 | 2 | 自領域 | | ○ | | |
| | | MSGR7011 | MEC515-75e00 | GREEN SCIENCE AND ENGINEERING (MECHANICAL ENGINEERING) | 1 | 他領域 | ○ | | ○ | |
| | | MSGR7012 | EEE513-75e00 | GREEN SCIENCE AND ENGINEERING (ELECTRICAL AND ELECTRONICS ENGINEERING) | 1 | 他領域 | ○ | | | |
| | | MSGR7013 | ACH505-75e00 | GREEN SCIENCE AND ENGINEERING (APPLIED CHEMISTRY) | 1 | 他領域 | ○ | | | |
| | | MSGR7014 | CHM501-75e00 | GREEN SCIENCE AND ENGINEERING (CHEMISTRY) | 1 | 他領域 | ○ | | | |
| | | MSGR7250 | MTH523-75e00 | GREEN SCIENCE AND ENGINEERING (MATHEMATICS) | 1 | 他領域 | ○ | | | |
| | | MSGR7016 | PHY501-75e00 | GREEN SCIENCE AND ENGINEERING (PHYSICS) | 1 | 他領域 | ○ | | | |
| | | MSGR7017 | BIO505-75e00 | GREEN SCIENCE AND ENGINEERING (BIOSCIENCE) | 1 | 他領域 | ○ | | | |
| | | MSGR7018 | INF508-75e00 | GREEN SCIENCE AND ENGINEERING (INFORMATION SCIENCE) | 1 | 他領域 | ○ | | | |
| | | MSGR7260 | MTH506-75e00 | STATISTICAL DATA ANALYSIS | 2 | 他領域 | ○ | | | |
| | | MSGR7270 | GSE510-75e00 | ORGANIC CHEMISTRY AND NATURAL PRODUCTS | 2 | 他領域 | ○ | | ○ | |

| 所属 | 履修度 | 科目コード | ナンバリング | 科目名 | 単位数 | 備考 | DP1 | DP2 | DP3 | DP4 |
|----|-----|----------|--------------|--------------------------------------|-----|------------|-----|-----|-----|-----|
| | | ADS732 | ADS527-79j00 | ビジネスデータサイエンス入門 | 2 | (他),理工共通領域 | ○ | | | |
| | | ADS734 | ADS529-79j00 | データサイエンスとイノベーション | 2 | (他),理工共通領域 | ○ | | | |
| | | ADS733 | ADS528-79j00 | 情報推薦とパーソナライゼーション | 2 | (他),理工共通領域 | ○ | | | |
| | | ADS727 | ADS607-79j00 | データビジネス実践2(通信) | 1 | (他),理工共通領域 | ○ | | | |
| | | ADS745 | ADS561-79j00 | 機械設計とデータ分析 | 2 | (他),理工共通領域 | ○ | | | |
| | | MSCH7140 | CHM503-75j00 | 分子分光化学特論 | 2 | 他領域 | ○ | | | |
| | | MSCH7150 | CHM504-75j00 | 電気化学特論 | 2 | 他領域 | ○ | | | |
| | | MSCH7160 | CHM505-75j00 | 創薬有機化学特論 | 2 | 他領域 | ○ | | | |
| | | MSCH7170 | CHM506-75j00 | 火山化学特論 | 2 | 他領域 | ○ | | | |
| | | MSCH7180 | CHM507-75j00 | 有機化学特論 | 2 | 他領域 | ○ | | | |
| | | MSCH7190 | CHM508-75j00 | 化学特論 | 2 | 他領域 | ○ | | | |
| | | MSCH7200 | CHM509-75j00 | 分析化学特論 | 2 | 他領域 | ○ | | | |
| | | MSCH7220 | CHM510-75j00 | 錯体化学特論 | 2 | 他領域 | ○ | | | |
| | | MSCH7230 | CHM511-75j00 | 天然物化学特論 | 2 | 他領域 | ○ | | | |
| | | MSCH7240 | CHM512-75j00 | 理論化学特論 | 2 | 他領域 | ○ | | | |
| | | MSCH7250 | CHM513-75j00 | 大気化学特論 | 2 | 他領域 | ○ | | | |
| | | MSCH7260 | CHM514-75j00 | 無機反応化学特論 | 2 | 他領域 | ○ | | | |
| | | MSPY7210 | PHY500-75e00 | APPLIED ATOMIC AND MOLECULAR PHYSICS | 2 | 自領域 | | ○ | ○ | |
| | | MSIS7290 | INF530-75j00 | インフォマティクス特論 I | 1 | 他領域 | ○ | | | |
| | | MSIS7300 | INF531-75j00 | インフォマティクス特論 II | 1 | 他領域 | ○ | | | |