# からだにやさしい CT検査をめざして

## ― 医療現場から始まった新しい造影剤への挑戦 ―



X線CT検査は現代の医療に欠かせない診断法ですが、造影剤による腎機能への負担が課題となっています。本企画では、聖マリアンナ医科大学の消化器内科医・松本伸行先生による講演を中心に、医療現場から始まった新しい造影剤開発の挑戦と、それを支える有機化学・計算化学の研究成果を紹介します。講演後には、学生が取り組む多彩な研究のポスター発表を行い、研究内容について学生と直接交流できます。

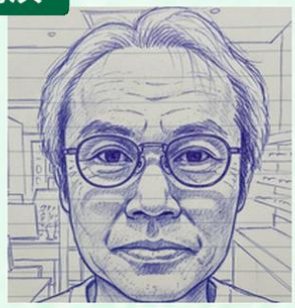
**特別講演**



聖マリアンナ医科大学
消化器内科 教授
**松本 伸行**

**医療のアンメットニーズに挑む**
― 医師の発想と化学の力で創る、次世代X線造影剤 ―

**講演**



上智大学 理工学部
物質生命理工学科 教授
**南部 伸孝**

**孤立分子から凝縮相へ**
― 化学反応動力学による化学現象の解明 ―

**講演**



上智大学 理工学部
物質生命理工学科 教授
**鈴木 由美子**

**新しいX線造影剤を目指して**
― 分子設計と学生たちの奮闘 ―

## プログラム

| | |
|---|---|
| 13:00 – 13:05 | 開会挨拶・企画紹介　鈴木 由美子 |
| 13:05 – 13:45 | 特別講演　**松本 伸行** |
| 13:45 – 13:55 | 講演　**南部 伸孝** |
| 13:55 – 14:05 | 講演　**鈴木 由美子** |
| 14:05 – 14:10 | 休憩 |
| 14:10 – 15:00 | 学生ポスター発表・交流 |

## 学生ポスター発表

学生が取り組む多彩な研究成果をポスター形式で紹介します。研究内容について学生と直接交流できます。有機合成化学、機能性分子、バイオ関連、計算化学など、学生たちの最新の研究をぜひご覧ください。



**日時**　2026年11月14日（土）
13:00 – 15:00

**会場**　上智大学 四ツ谷キャンパス
2号館 4階
2-408（講演）　2-409（ポスター）