

**成蹊大学 Society 5.0 研究所主催 講演会**  
**「先端技術を活用した海辺の安全管理」を開催**

成蹊大学（東京都武蔵野市、学長：森 雄一）は、2024年4月20日（土）に成蹊大学 Society 5.0 研究所主催講演会「先端技術を活用した海辺の安全管理」を開催します。

日本の海水浴場では、毎年2,000～3,000件の救助が行われ、その約50%が離岸流に起因します。講演会では、視覚的に認知し難い離岸流に対して、海面の撮影画像をリアルタイムでAIが分析し、時間的、空間的に変化する離岸流を高い精度で検知して利用者やライフセーバーに通知するシステム、ドローンパトロール、ライフセーバーの活動記録の電子化など、先端技術を用いて事故防止や早期救助を実現する海辺の安全管理の現状を紹介します。概要は以下の通りです。

**【開催日時】**

2024年4月20日（土）13:00～14:30（開場：12:30）

**【会場・定員】**

成蹊大学6号館401教室・300名（当日先着順／申込不要）※直接会場にお越しください。

**【出演者】**（敬称略）

石川 仁憲：中央大学研究開発機構教授

（司会）佐藤 義明：成蹊大学法学部 教授／Society 5.0 研究所 所長

プロフィール等詳細は公式ウェブサイト(<https://www.seikei.ac.jp/university/sss/>)をご参照ください。

**【資格】**どなたでもご参加いただけます。

**【主催】**成蹊大学 Society 5.0 研究所

本件に関する報道機関からのお問合せ先  
成蹊学園 企画室 広報グループ

TEL.0422-37-3517 FAX.0422-37-3704 E-mail.koho@jim.seikei.ac.jp

<補足説明資料>

■「Society 5.0」について

サイバー空間（仮想空間）とフィジカル空間（現実空間）を高度に融合させたシステムにより経済発展と社会的課題の解決を両立する、人間中心の新たな社会のことです。狩猟社会（Society 1.0）、農耕社会（Society 2.0）、工業社会（Society 3.0）、情報社会（Society 4.0）に続く、5番目のSociety。ロボットやAI（人工知能）、IoT（モノのインターネット化）といった科学・技術の革新を推し進めるとともに、それを制御して現在と将来の人々にとって幸福なものとなる社会の構築を目指します。

■成蹊大学「Society 5.0 研究所」について

2020年4月、その前年に開学70周年を迎えた成蹊大学が三菱創業150周年記念事業委員会からご支援を頂いて、Society 5.0 研究所を開設しました。産官学のリーダーや研究者が分野を超えてスクラムを組み、Society 5.0 を切り開くべく、以下の3つの柱を立てて、学融合的な研究と人材育成を行っています。

● 学融合的研究

技術進歩の社会的影響や倫理的課題等を学融合的に研究する。

● 連携実践活動

他機関（企業・自治体等）と連携して、社会課題解決に向けた実践的な活動を行う。

● 人材育成活動

大学の講座運営、小中高大用教材開発、小中高教員・民間企業等に向けた研修等を行う。

※ 今回の講演会は、2021年9月に開催した成蹊大学 Society 5.0 研究所開設記念フォーラム「Society 5.0 を生きる」に続く14回目の企画となります。

成蹊大学Society 5.0研究所主催 第11回講演会 

# 先端技術を活用した 海辺の安全管理

## 離岸流のAIによる検知など ライフセービングのDX

**参加無料**定員300名  
| 申込不要 |

わが国の海水浴場では、毎年2,000～3,000件の救助が行われ、その約50%が離岸流に起因する。視覚的に認知し難い離岸流に対して、海面の撮影画像をリアルタイムでAIが分析し、時間的・空間的に変化する離岸流を高い精度で検知して利用者やライフセーバーに通知するシステム、ドローンパトロール、ライフセーバーの活動記録の電子化など、先端技術を用いて事故防止や早期救助を実現する海辺の安全管理の現状を紹介する。

2024

**4/20** **土**

13:00-14:30 (開場12:30)

成蹊大学6号館401教室

どなたでもご参加いただけます

講演者

**石川 仁憲氏** 中央大学研究開発機構教授

博士(工学)、技術士(建設部門:河川、砂防及び海岸・海洋)  
東海大学大学院海洋学研究所修士課程修了  
パシフィックコンサルタンツ(株)、海岸研究室(有)、(一財)土木研究センターなぎさ総合研究室主任研究員、中央大学理工学部兼任講師を経て2019年より現職。  
(公財)日本ライフセービング協会理事兼救助救命本部長、海上保安庁海の安全推進アドバイザー、International Life Saving Federation Rescue Commission委員などを現任。  
専門は海岸保全、波浪解析、離岸流解析、海岸利用リスク管理、水難事故防止と救助方法に関する技術開発。

司会者

**佐藤 義明** 成蹊大学法学部教授  
成蹊大学Society 5.0研究所所長

プログラム(予定) (敬称略)

13:00-13:05

開会挨拶・研究所紹介

成蹊大学法学部教授  
成蹊大学Society 5.0研究所所長  
**佐藤 義明**

13:05-14:05(60分)

講演

中央大学研究開発機構教授  
**石川 仁憲**

14:05-14:25

質疑応答 &amp; アンケート

14:25-14:30

閉会挨拶

※詳細は、Society 5.0研究所公式ウェブサイトをご確認ください。本講演会のオンライン配信はございません。

