主催：神戸大学 都市安全研究センター
共催：神戸大学減災デザインセンター、未来世紀都市学研究アライアンス
神戸市危機管理室、神戸市消防局

第 315 回 神戸大学都市安全研究センター RCUSS オープンゼミナール

日　時：2026 年 10 月 24 日（土）午前 10:30～12:00
開催型式：ハイブリッド型式（対面+オンライン）
開催場所：神戸市役所 4 号館（危機管理センター）１階会議室
神戸市中央区江戸町 97-1　Tel.078-322-5740

下記ページから、参加申し込み（ライブ動画視聴含む）を事前に行ってください。

https://us06web.zoom.us/webinar/register/WN_5_rue1wZSvyTDbG-sgYLQw

司会：大石 哲 神戸大学都市安全研究センター教授

主催：神戸大学都市安全研究センター
共催：神戸大学減災デザインセンター、未来世紀都市学研究アライアンス、
神戸市危機管理室、神戸市消防局

タイトル：AI で海を予測する：気象・波浪予測から防災への挑戦
ご講演者： 増田 和輝、東洋建設株式会社　総合技術研究所　研究統括部、水工研究室/データサイエンス研究室 研究員

概要：明日の海は穏やかだろうか．台風が近づいたとき，どのくらい高い波が来るのだろうか．波の予測は，海上工事や船の安全を支え，災害への備えにもつながります．本講演では，AI が過去のデータから予測の手がかりを学ぶ仕組みを説明し，気象情報から海の波を予測する研究を紹介します．AI は，データが豊富な状況では予測に役立つ一方，観測例の少ない高波や，学習したことのない状況の予測には課題があります．そこで，データに加えて波の動きを決める物理法則を取り入れる試みや，計算の速さを生かして複数の気象・波浪の変化を予測する研究を取り上げます．AI にできることと限界を整理しながら，日常の安全を支える波浪予測を，防災に役立つ技術へと発展させる可能性を考えます．
本講演では、AI の基礎から対応可能な範囲、課題、そして防災につなげる取り組みについてストーリー立てでお伝えできればと考えております。

※質疑の方法について: オープンゼミナールでは、講演による話題提供のあと、十分な時間をとって質疑を行い、研究や実践のありかたを市民の皆様とともに考える場としたいと考えています。 会場での質疑を中心としますが、オンラインからの質問も時間に余裕があればお受けします。オンラインでの質問の方法は、zoom ウェビナー画面下にある Q&A に、 ①お名前、②お住いの地域・ご所属、③ご質問の内容、を書き込んでください。 お寄せいただいた内容につきまして、ご所属・お名前、内容を読み上げて、お答えします。 また、音声によるご発言をお願いする場合もありますので、その際はよろしくお願いいたします。
※本講演会では記録のため、録画を行います。会場の様子を撮影する際、参加者の皆様が映像に映り込む場合がありますので、あらかじめご了承ください。 また、講演者の承諾が得られた場合、RCUSS オープンゼミナール友の会に動画を共有します。映り込みに支障のある方は、事前にスタッフまでお申し出ください。
※当日、神戸市域に午前７時時点で何らかの警報が発令された場合は「全面オンライン」に切り替えます。

【配布資料】:
2024 年 4 月より、RCUSS オープンゼミナール友の会（会員限定ページ)、
https://rcuss.smoosy.atlas.jp/mypage　→　に変更。
順次、配布資料等をアップしますので、ご参照ください。

開催記録】後日、下記にアップします。
http://www.rcuss.kobe-u.ac.jp/openseminar/openseminarhistory.html

【今後のオープンゼミナールの予定】

2026 年 11 月 21 日
タイトル：リスクを伝えても人が動かないのはなぜか？
ご講演者：中谷内一也 同志社大学 心理学部 教授
概要：専門家が発信するリスク情報は、それを受け取る住民・市民にあまり影響力を持たないことがしばしばある。なぜなのかをリスク認知研究の知見に沿って考える

2026 年 12 月 19 日
タイトル： 防災庁に期待すること（仮題）
ご講演者：阪本 真由美 兵庫県立大学　減災復興政策研究科

2027 年 3 月 20 日

【ご案内】
RCUSS オープンゼミナールは、広く社会に神戸大学都市安全研究センターの活動を公開するとともに、関連する各分野の皆様からの報告を通じて、安全な社会としていくための研究や実践のあり方を議論しています。このオープンゼミナールには、大学の教職員・学生のほか、安全・安心に関心を持つ市民の方々や、コンサルタントなどの民間企業の方々、自治体の消防・建築・地域関係の職員の皆様などが参加されています。参加費は無料です。ご興味のある方は遠慮なくご参加ください。

【問合わせ先】
神戸大学都市安全研究センター(RCUSS)
〒657-8501 神戸市灘区六甲台町 1-1
TEL： 078-803-6437（センター事務室)、FAX：078-803-6394、
MAIL：rcuss-opensemi@research.kobe-u.ac.jp