

第44回京都大学宇治キャンパス産学交流会

< 防災研究所 >

◆日時 2022年12月12日(月) 13:30~17:00

◆場所 防災研究所連携研究棟 3階会議室301号室



京都大学宇治キャンパスにある4つの研究所（エネルギー理工学、生存圏、防災、化学）との産学連携や参加企業間の業種の垣根を越えた連携を目的に開催しています。今回は防災研究所との交流会です。参加は無料です。

◇ 開会のご挨拶 13:30~13:40

◇ 研究シーズ（質疑応答含む） 13:40~15:30

「センサーを作って風を測る」

京都大学 防災研究所 准教授 西嶋 一欽 氏

地表面近傍の風速は広域離散的に配置された風速計（例えばアメダス）で観測されていますが、強風被害に関係する局所的な風速を捉えるには空間密度が低く不十分です。そこで建物近傍の風速を観測するために、様々な原理に基づいた安価でオンデマンドに設置可能な「風速計」を開発していますので、本講演でその一部を紹介します。



「近年の豪雨災害の頻発化を踏まえたダム役割」

京都大学 防災研究所 教授 角 哲也 氏

近年の豪雨災害の激甚化を踏まえて、既存ダムの洪水調節機能の強化のために「事前放流」が進められています。その効果を高めるための降雨予測の活用やダム施設の改良（ダム再生）さらに、カーボンニュートラルに貢献する水力発電の拡大に向けた最新の取り組みについて紹介します。



◇ 関連企業紹介（質疑応答含む） 15:40~16:20

「医療施設におけるタイムライン防災計画策定と 医療継続計画支援システムの開発」

清水建設株式会社 設計本部 プリンシパル 鳥山 亜紀 氏

近年、水害による被害が各地で発生しています。浸水リスクのある立地では、事前にタイムライン防災計画を作成して備えることが大切です。京都大学防災研究所と共同で進めている医療施設における科学的な根拠にもとづいた実践的なタイムライン作成手法と、災害時の医療継続に向けた情報共有システムの開発についてご紹介します。



◇ 施設見学 16:20~17:00

・境界層風洞実験室 ・防災ミュ - ジアム

- ◆主催 京都大学宇治キャンパス産学交流企業連絡会・京都府中小企業技術センター・(公財)京都産業 21
- ◆共催 京都大学防災研究所・京都やましろ企業オンリーワン倶楽部
- ◆協力 宇治市

参加申込書

第44回京都大学宇治キャンパス産学交流会（12月12日（月）開催）

京都府中小企業技術センターけいはんな分室までE-mailまたは、FAXでお申し込みください。

E-mail: keihanna@kptc.jp FAX: 0774-66-7546

申し込み締め切り 12月9日（金）（先着40名）参加費無料

会社名			
所在地	〒		
氏名	所属	電話番号	E-mail

※ ご参加の際は新型コロナウイルス感染防止対策にご協力をお願いいたします。

- ・マスクの着用、手指の消毒（会場入口等にアルコール消毒液を設置します）
- ・発熱等の症状がある方は来場をお控えください

また、状況により急遽オンライン開催となる場合がありますので、あらかじめご了承ください

- 公共交通機関の利用にご協力ください。（お車の場合は 南門(守衛室) での駐車手続きが必要です）
- 講演会場は 防災研究所連携研究棟 3階会議室 301号室です

