



京都大学 経営管理大学院 シンポジウム

 京都大学

インフラ物性工学の 新学問領域の創出

～データサイエンスとインフラ物性工学の融合による新時代のインフラマネジメント～

2023年10月26日(木) 10時～16時40分 聴講無料

開催形式：ハイブリッド形式(対面+オンライン)

会場：ステーションコンファレンス東京 (東京都千代田区丸の内1-7-12 サピアタワー6階 605)

募集人数：最大150名(オンサイト)

主催：京都大学 経営管理大学院 道路アセットマネジメント政策 (NEXCO西日本・阪神高速) 講座

共催：理化学研究所

後援：西日本高速道路株式会社 / 阪神高速道路株式会社 / 兵庫県、(公社)土木学会 / (一財)先端建設技術センター
(一社)日本建設業連合会 / (一社)建設コンサルタンツ協会 / (一社)日本アセットマネジメント協会



京都大学HP



参加お申込み

インフラ物性 検索

お問い合わせ

京都大学経営管理大学院 道路アセットマネジメント政策講座シンポジウム事務局
roadasset@mail2.adm.kyoto-u.ac.jp



「インフラ物性工学」の新学問領域の創出にむけて

～ データサイエンスとインフラ物性工学の融合による新時代のインフラマネジメント ～

日時・方法： 2023年10月26日（木）終日、対面方式（+オンライン配信・録画オンデマンド配信）

場 所： ステーションコンファレンス東京

東京都千代田区丸の内1-7-12 サピアタワー6階 605

募集人数： 会場：150名、オンライン：500名

時間割			題目 / 話者
開始	終了	Min	
10:00	10:30	30	開会挨拶・基調講演 京都大学経営管理大学院特任教授 京都大学名誉教授 小林潔司
10:30	11:00	30	講演1 土木構造・材料工学分野から土木物性工学への期待と展望 京都大学経営管理大学院教授 大学院工学研究科教授 山本貴士
11:00	11:30	30	講演2 SPring-8が拓いてきた放射光による材料分析研究の歴史と将来展望 理化学研究所 放射光科学研究センター長 石川哲也
11:30	12:30	60	昼休憩
12:30	13:00	30	講演3 革新的機能性材料開発のためのマルチスケールシミュレーター群の開発 産業技術総合研究所 材料・化学領域 機能材料コンピュータシミュレーションデザイン研究センター 研究チーム長 森田裕史
13:00	13:30	30	講演4 大規模・高解像度三次元解析手法による金属疲労亀裂の成長メカニズム 物質・材料研究機構 構造材料研究センター材料評価分野 疲労特性グループ 主幹研究員 西川 嗣彬
13:30	13:45	15	休憩
13:45	14:15	30	講演5 放射光X線CTによる高分解能3次元観察とそのデータ分析 高輝度光科学研究センター(JASRI) 放射光利用研究基盤センター 散乱・イメージング推進室 主席研究員 上杉 健太郎
14:15	14:45	30	講演6 High Throughput Image Reconstruction and Segmentation with LLMs using Supercomputer 'Fugaku' 理化学研究所 計算科学研究センター 高性能人工知能システム研究チームリーダー Dr. Wahib Mohamed (ワヒブ モハメッド)
14:45	15:15	30	講演7 光通信技術とデータマネジメントの最前線 NTT先端集積デバイス研究所 光電子デバイス融合研究部長 主席研究員 坂本 健
15:15	15:30	15	休憩
15:30	16:30	60	パネルディスカッション（新学問領域創生とそのマネジメント） 京都大学経営管理大学院特任教授 京都大学名誉教授 小林潔司 理化学研究所 放射光科学研究センター長 石川哲也 京都大学 産官学連携本部教授 福田勝利 モデレータ：京都大学経営管理大学院 特定教授 竹末直樹
16:30	16:40	10	閉会・事務局からのお知らせ