大阪大学 大学院工学研究科 テクノアリーナ
インキュベーション部門：連携融合型

第2回フォーラム（2020）

テクノアリーナ TranSupport工学

テーマ「脱炭素・ニューノーマル社会の移動のデザイン」

日時：2021年1月28日（木）14:30－17:30
場所：大阪大学吹田キャンパス
センテラスサロン（福利会館3階）
対面形式およびWEB講演形式を併用

＊対面形式は先着申し込み順　＊詳細は参加申し込み方法をご確認ください

BE演習実証：小型EV&太陽光＆ワイヤレス給電システム

人口減少や超高齢化の進行、激甚化する自然災害に加え、COVID－19のパンデミックを受けて、日々の移動の在り方が問い直されています。大量輸送や移動の速達性を指向する従来型の交通システムから、社会の様々な立場や価値観の人々を包摂し、安全・安心、レジリエント、かつ脱炭素やニューノーマル時代の要請に対応した持続可能なモビリティシステムへの移行が求められています。こうした要請の下、TranSupport工学では、最先端技術を活かしつつ問題解決型のデザイン思考のもとに多様な分野と連携し、人々の生活の質を高め、社会・経済活動を支援するモビリティシステムを創成することを目標に活動を進めています。第2回目のフォーラムにおいては、e-モビリティやAIに焦点を当て、近未来の移動へのニーズを先読み、先取りした研究成果の報告と議論を行います。

（右上）バッテリー交換型二輪EV実証実験e（エエ）やんOSAKA

問い合わせ先

大阪大学 大学院工学研究科 附属フューチャーイノベーションセンター
TEL：06-6879-7195（内線 7195）
http://www.cfi.eng.osaka-u.ac.jp
MAIL：forum@cfi.eng.osaka-u.ac.jp（岩堀・竹内）

大阪大学　大学院工学研究科
地球総合工学専攻　教授　土井 健司
MAIL：doi@civil.eng.osaka-u.ac.jp

フォーラム参加申込方法

下記ホームページより参加登録をよろしくお願い致します。
https://forms.gle/SoSRvn88N8bsVvHj7

参加登録締め切り　2021年1月25日（月）17：00まで

ご質問等は左記までよろしくお願い致します。

＊対面形式あるいはWEBでのご参加については参加登録時に選択してください。なお対面形式は人数の都合上、申し込み先着順とさせていただきます。
＊コロナウイルス等の諸事情により、フォーラム開催を中止する場合がございます。その際は参加登録していただきました連絡先（メールアドレス）に改めてご連絡致します。
＊WEB講演形式の詳細については、後日、参加登録していただいた連絡先（メールアドレス）にご連絡させていただきます。

主催：大阪大学大学院　工学研究科　附属フューチャーイノベーションセンター

TechnoArena

プログラム

14:30 ● 開会挨拶
青木 伸一（工学研究科 副研究科長）

● テクノアリーナ概要
原　圭史郎（附属フューチャーイノベーションセンター副センター長・教授）

● 趣旨説明
土井 健司（ TranSupport 工学 主査／地球総合工学専攻 教授）

● 講演1　14:40－15:10
「次世代電力プラットフォームの中でのe-Mobility
～最適化とレジリエンス」
西村 陽（ビジネスエンジニアリング専攻 招へい教授）

● 講演2　15:10－15:40
「 e-Mobilityを核としたスマートシティ・コミュニティの創造に向けて」
太田 豊（モビリティシステム共同研究講座 特任教授）

15:40–15:50 ● 質疑応答

15:50–16:00　休憩

16:00–16:20 ● 中間報告
「eやんOSAKA実証実験：走行データから見る
バッテリー交換型二輪EVの利用特性」
葉　健人（地球総合工学専攻 助教）

16:20–16:40 ● 話題提供
「ニューノーマル時代のAI共存型アーバニズム～人とAIとの協働」
杉山 郁夫（客員教授／日建設計シビル 顧問）

16:40–17:20 ● コメントおよびディスカッション
オンラインコメント
「システム創成の視点から」
長谷川 孝明（埼玉大学大学院理工学研究科数理電子情報部門 教授）
オープンディスカッション

17:20 ● 閉会挨拶　**土井 健司**

アクセス

大阪大学
吹田キャンパス

吹田福利会館3階
センテラスサロン