

インフラメンテナンス国民会議 革新的技術フォーラム

「ドローン×インフラメンテナンス」連続セミナー

～第1回 ドローン関連政策・技術開発動向～

概要

インフラメンテナンス国民会議では、インフラ点検・診断の着実かつ効率的な実施に向けて、技術の掘り起こしや官民の意見交換、企業間の技術の融合、現場試行等を進めてまいりました。将来、点検等にかかる一連のコスト増大を抑えながらインフラの維持・管理を継続していく手法の一つとして小型無人航空機(ドローン、UAVまたはマルチコプタ)の活用が検討され実証実験等が行われています。

一方、小型無人航空機の活用には安全に飛行するための関連法令の整備やインフラ点検用途に求められる機体の性能および取得したインフラのデータ管理といった新たな課題があり、インフラ点検・診断の新たな手法として確立するにはこれら課題に対する理解や議論を深める必要があります。

本セミナーは、小型無人航空機が新たな手法として実装されることを目指して、官公庁の制度設計に向けた取組みや、技術開発に携わる公的研究機関等および企業の研究開発動向や異分野活用事例を学びながら、今後の小型無人航空機によるインフラ点検・診断技術の試行・導入を支援するための情報交換の場を設けます。

主催 インフラメンテナンス国民会議

日時 2018年5月10日(木) 10:00～18:00 (開場:9:30～)

会場 JR品川イーストビル 20F (株)日立製作所内 Hall (定員:180名)
(東京都港区港南2-18-1)

参加費 2000円(税込) (当日、会場にて御支払いください)



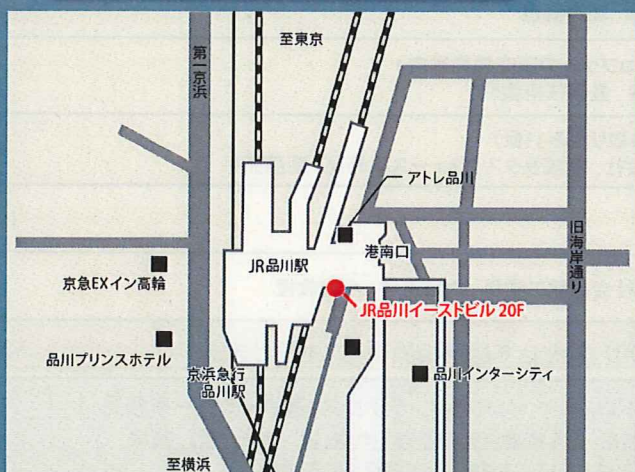
お申込みQRコード※

お申込みはこちら

<https://bit.ly/2E9zI6I>

Office.comの受付フォームへおつながります

本会場のご案内



【交通】

JR線
品川駅下車 徒歩約3分

京浜急行線
品川駅下車 徒歩約5分

港南口側、JR東海改札そば
※(株)日立製作所20F受付まで
お越しください

※QRコードは(株)デンソーウェブの登録商標です

インフラメンテナンス国民会議 革新的技術フォーラム

「ドローン×インフラメンテナンス」連続セミナー ～第1回 ドローン関連政策・技術開発動向～

※プログラム内容は変更になる場合がございます。

開会挨拶	10:00 ～10:05	国土交通省 総合政策局 鈴木学 事業総括調整官
国の動向に関する 話題提供	10:05 ～10:20	「無人機航空機に関する航空法の最新状況」 国土交通省 航空局 安全部 安全企画課 徳永博樹 無人航空機企画調整官
	10:20 ～10:35	「無人機航空機に利用される電波の法整備について」 総務省 総合通信基盤局 電波部 移動通信課 石黒文博 課長補佐
	10:35 ～10:50	「無人航空機ビジネスの発展に向けた国の取り組みについて」 経済産業省 製造産業局 産業機械課 ロボット政策室 牛嶋裕之 課長補佐
休憩(10:50～11:00)		
基調講演1 インフラメンテナンスの必 要性について	11:00 ～11:15	「国交省におけるドローン導入に向けた最近の取組み」(仮) 調整中
	11:15 ～11:30	「インフラ向けロボットの実現に向けた最新動向」 東京大学大学院 工学系研究科 精密工学専攻 浅間一 教授
	11:30 ～11:45	「災害対応、インフラ維持管理等に関するロボットの活用と技術等の動向」 国立研究開発法人 産業技術総合研究所 情報・人間工学領域 知能システム研究部門 フィールドロボティクス研究グループ 加藤晋 研究グループ長
基調講演2 ドローンの安全な運用に 向けて	11:45 ～12:00	「ドローンの社会実装に向けて」 東京大学大学院 工学系研究科 航空宇宙工学専攻 鈴木真二 教授
	12:00 ～12:15	「ドローンの空域管理を目的とした運行管理システムの研究開発動向」 国立研究開発法人 宇宙航空研究開発機構 航空技術部門 航空技術実証研究開発ユニット 原田賢哉 研究領域主幹
	12:15 ～12:30	「ドローンの電波利用技術に関する動向とNICTの研究開発動向」 国立研究開発法人 情報通信研究機構 ワイヤレスネットワーク総合研究センター 三浦龍 上席研究員
昼休憩(12:30～13:30)		
メンター挨拶	13:30 ～13:50	メンター代表 岐阜大学 工学部 社会基盤工学科 六郷恵哲 名誉教授 茨城大学工学部 ICTグローバル教育研究センター 齋藤修 副センター長・特命教授 株式会社ビーエムシー 阿部雅人 研究・開発部部长 長寿命化推進室室長 技術本部 教育・育成システム推進室副室長 首都高速道路株式会社 土橋浩 保全・交通部長
インフラメンテナンスを 実現するドローンサービス 基盤	13:50 ～14:15	「日立ドローン事業に関する取り組みと「ドローン運用統合管理サービス」のご紹介」 株式会社日立製作所 ディフェンスビジネスユニット 飯野隆之 ドローン事業統括責任者 兼 ドローン事業開発センタ長 株式会社日立システムズ ドローン・ロボティクス事業推進プロジェクト 曾谷英司 本部主管
	14:15 ～14:40	「橋梁点検用マルチコプタシステム」 大日本コンサルタント株式会社 インフラ技術研究所 調査研究部 保全エンジニアリング研究室 小林大 主任研究員
	14:40 ～15:05	「赤外線サーモグラフィによる建造物劣化調査」 一般社団法人赤外線構造物診断研究会 菊地孝
休憩(15:05～15:15)		
インフラ構造物へのアク セスを支援するドローン 技術	15:15 ～15:50	「UAVを活用した橋梁点検・測量システム」 株式会社デンソー 新事業統括部 加藤直也
	15:50 ～16:15	「インフラ点検業務に適したマルチコプターの研究開発動向」 株式会社イームズラボ 伊豆智幸 最高技術顧問
様々なドローン活用事例	16:15 ～16:40	「東京電力におけるドローン活用の取り組み」(仮) 東京電力ホールディングス株式会社 新成長タスクフォース事務局 齋藤亮平
	16:40 ～17:05	調整中
閉会挨拶	17:15 ～17:20	メンター代表 岐阜大学 工学部 社会基盤工学科 六郷恵哲 名誉教授

終了後登壇者との名刺交換会(17:20～18:00) ※併せて個別相談ブースも設けます

【お問い合わせ先】 インフラメンテナンス国民会議 革新的技術フォーラム「ドローン×インフラメンテナンス」連続セミナー事務局

■セミナー企画内容に関して:

国土交通省 総合政策局 公共事業企画調整課 中根(達)、高橋(至)、高塚
TEL:03-5253-8111(内線24533、24534) 03-5253-8912(直通)

■申込み・Webフォームに関して:

株式会社日立製作所 横山、菅野
TEL:03-5928-8615