

「AI時代のインフラメンテナンスとビッグデータのあり方」セミナー

～インフラ点検・診断の生産性向上のカギを握るデータの蓄積とその品質～

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。点検等におけるインフラの情報化が進むとともに、情報化により産み出されるビッグデータをAI等にいかに関活用できるか、その研究や技術開発に関心が集まっています。

一方、インフラのビッグデータがAI等に应用されるためには、ビッグデータの規格化、品質確保など、応用に求められる要件を満たしたデータである必要があり、そのようなAI時代に対応するインフラのビッグデータのあり方について理解や議論を深める必要があります。

本セミナーは、インフラのビッグデータを扱う施設管理者や技術開発に携わる企業等に求められる視点やビッグデータ活用のための環境整備のあり方を明らかにするとともに、今後の企業連携や官民連携のきっかけとするため、話題提供や技術紹介、取り組み紹介等を行います。

主催 インフラメンテナンス国民会議

日時 2017年10月16日(月) 10:50～17:30(開場:10:15～)

会場 富士通デジタル・トランスフォーメーション・センター
(東京都港区浜松町 2-4-1 世界貿易センタービル 30階)

参加方法 ○事務所の会議室、自席で受講(Webセミナー)※
※ インターネット環境とパソコンがあればどこでも受講可能なライブ中継です。Webセミナーは参加無料です。

Webセミナー
参加費
無料

お申込みはこちら <http://c01.csl.fujitsu.com/1016sem.html>

本会場のご案内



【交通】

- ・JR山手線・京浜東北線/東京モノレール「浜松町駅」より2階コンコースで直結
東京駅から6分、羽田空港から22分
- ・都営地下鉄浅草線・大江戸線「大門駅」より地下1階で直結(B3出口)
浅草から15分、新宿から15分

Webセミナーとは？

Webセミナーは、インターネット環境を通じて、普段使い慣れたパソコンから場所を問わず、ご視聴可能なサービスです。外出や出張することなく事務所の会議室で複数で視聴したり、自席で視聴できるのも魅力のひとつです。会場にお越しいただけないお客様はWebセミナーに是非ご参加ください(当サービスはシスコシステムズのWebexイベントセンターでご提供いたします)。

※受講前に簡単なパソコンの設定を行なっていただく必要があります。またお客様のパソコン、ネットワーク、セキュリティ環境などの理由でご利用いただけない場合もありますので予めご了承ください。

開会挨拶	10:50 ～10:55	国土交通省 総合政策局 事業総括調整官 鈴木 学
国の動向に関する 話題提供	10:55 ～11:15	「河川行政におけるビッグデータ時代の到来と課題」 国土交通省 水管理・国土保全局 河川計画課 河川情報企画室長 佐藤 寿延
	11:15 ～11:35	「下水道管路メンテナンスの取組と今後の方向性」 国土交通省 水管理・国土保全局 下水道部 下水道事業課 事業マネジメント推進室長 石井 宏幸
	11:35 ～11:55	「国交省におけるインフラロボット導入の取組とAIへの期待」 国土交通省 総合政策局 公共事業企画調整課 企画専門官 新田 恭士
	11:55 ～12:00	質疑応答
休憩 (12:00～13:00)		
国の動向に関する 話題提供	13:00 ～13:20	「SIPインフラにおけるAIの活用について」 内閣府「戦略的イノベーション創造プログラム(SIP)」 インフラ維持管理・更新・マネジメント サブプログラムディレクター 若原 敏裕
ビッグデータの活用に 求められる視点 に関する特別講演	13:20 ～13:40	「AIのインフラメンテナンスへの応用 –AIと『データの品格』担保–」 関西大学総合情報学部 教授 古田 均
	13:40 ～14:00	「地方の道はだれがいかに守っていくのか！ ～道守とICTによるインフラ長寿命化～」 宮崎大学工学部 教授 森田 千尋
	14:00 ～14:20	「画像認識のフロンティアとインフラ維持管理応用の可能性」 理化学研究所 革新知能統合研究センター チームリーダー／東北大学 教授 岡谷 貴之
	14:20 ～14:25	質疑応答
インフラメンテナンスに おけるビッグデータ 活用の最新技術紹介 (1)	14:25 ～14:45	「AIを活用したインフラメンテナンスの取り組み」 日本電気(株) AI・アナリティクス事業開発本部 シニアデータアナリスト 相馬 知也
	14:45 ～15:05	「ビッグデータやAI活用の方策と考慮点」 (株)日立製作所 未来投資本部 担当本部長 甲斐 隆嗣
	15:05 ～15:10	質疑応答
休憩 (15:10～15:25)		
インフラメンテナンスに おけるビッグデータ 活用の最新技術紹介 (2)	15:25 ～15:45	「デジタル革新を加速する富士通のAIご紹介」 富士通(株) 執行役員 吉澤 尚子
	15:45 ～16:05	「AIベンチャーから見たインフラ分野の魅力」 (株)グリッドテクノロジーソリューションズグループ エバンジェリスト 蝦名 拓也
	16:05 ～16:10	質疑応答
ビッグデータ活用 に向けた自治体等の 取り組み紹介	16:10 ～16:30	「インフラ維持管理データのあり方」 葛飾区 都市施設担当部長 情野 正彦
	16:30 ～16:50	「柏市の道路維持管理におけるデータ活用の取り組み」 柏市 土木部長 君島 昭一
	16:50 ～17:10	「首都高のインフラマネジメントシステム『i-DREAMs』」 首都高速道路(株) 保全・交通部 点検・補修推進室 点検推進課長 高野 正克
	17:10 ～17:15	質疑応答
閉会	17:15	

終了後登壇者との名刺交換会

【お問い合わせ】

インフラメンテナンス国民会議 「AI時代のインフラメンテナンスとビッグデータのあり方」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、小川、岩川
TEL:03-5253-8111(内線24533、24534) 03-5253-8912(直通)

■申込み・Webセミナーに関して:

株式会社富士通交通・道路データサービス 河村、佐々木、山下
TEL:03-6252-2360