

# 令和5年度 高速道路調査会 講演会(東京)プログラム

【日 時】 令和5年8月7日(月)

【開 演】 13時30分(開場12時30分)

【会 場】 星陵会館ホール(〒100-0014 東京都千代田区永田町 2-16-2)

13:30~13:35 開催挨拶 公益財団法人高速道路調査会

## 13:35~15:05 第1部

◆講 師 北海道大学 副学長 大学院情報科学研究院長  
教授 長谷山 美紀 氏

### ◆演 題 最先端 AI 研究を基盤とした産官学地域連携によるインフラ DX への取組

近年の AI 研究は目覚ましい発展を遂げており、学术界にとどまらず、産業界への展開に注目が集まっている。一方で、講演者は十年以上も前から AI 研究の異分野適用、特にインフラ分野を対象とした異分野融合研究を推進してきた。そこで本講演では、インフラ維持管理効率化のための AI 研究および、次世代インフラ維持管理を担う最先端 AI 研究を紹介する。最後に、講演者が北海道大学副学長として推進している地域課題解決に向けたインフラ DX の取組について説明する。

15:05~15:20 休 憩

## 15:20~16:50 第2部

◆講 師 全国建設業 DX 推進会 講師 高木 啓 氏

### ◆演 題 施工分野におけるインフラ DX データ作成と活用の実例

DX というと AMAZON フルフィルメントセンターの運搬ロボットやメルカリの匿名取引などが有名で、大規模なシステム開発投資が必要だと思われる。しかしながら既存の技術により DX が実現できた例も多数ある。今回は、既存技術を用いて建設現場の 3 次元データを作成・活用し DX を実現した実例を紹介するとともに、施工管理における DX の例として既存技術を用いた施工管理のクラウド化・遠隔臨場・小黑板情報電子化なども説明する。

- CPD/CPDS の「受講証明書」を配布します【リアル開催限定】



会場受付にて、希望者にのみ配布

土木学会認定 CPD 認定プログラム(3.0 単位)/全国土木管理技士会連合会 CPDS 認定プログラム(3 ユニット)

- TOP/TOE-CPD 認定プログラム(受講証明書配布無し、各自申請)

一般社団法人交通工学研究会認定プログラム、項目 C01.(1)として各自 CPD 単位数を申請できます。

<オンデマンド配信のご案内>※CPD 認定プログラムの対象外です。

【配信期間】 令和5年8月17日~8月30日(予定)

・本講演会の内容について、アーカイブ動画配信を行います。

配信期間初日に、メールにてオンデマンド配信についてご案内します。