NATIONAL GRADUATE INSTITUTE FOR POLICY STUDIES

GIST GRIPS Innovation, Science and Technology Policy Program

第 123 回 GIST セミナー

（第 13 回　GIST-DX セミナー）

インフラ・建設分野の DX：
国土交通省およびコマツにおける取組み

森下 博之

国土交通省
大臣官房参事官（イノベーション）

四家 千佳史

コマツ　執行役員
スマートコンストラクション推進本部長

◆ 日時：　2023 年 10 月 26 日（木）18 時 30 分～20 時 00 分(開場 18 時 00 分)

◆ 場所：　政策研究大学院大学(GRIPS)　5 階, 講義室M

東京都港区六本木 7－22－1　https://www.grips.ac.jp/about/access/

◆ 主催：　GRIPS 科学技術イノベーション政策プログラム(GIST)

◆ 言語：　日本語

◆ 進行：　佐野仁美（政策研究大学院大学 特任フェロー、一橋大学 特任助教）

◆ プログラム：

18:30-18:35　講演者紹介（佐野 仁美）

18:35-19:05 ［講演１］ 森下氏ご講演「国土交通省の進めるインフラ DX」

19:05-19:35 ［講演２］ 四家氏ご講演「コマツ/アースブレーンの建設 DX の取組」

19:35-20:00　質疑応答（25 分間）

◆ 講演情報

[講演１]「国土交通省の進めるインフラ DX」： 森下博之 氏

・ 概要：
少子高齢化等に伴う建設産業の担い手不足、自然災害の激甚化・頻発化、インフラの老朽化など、インフラをとりまく厳しい状況に対応するために、データやデジタル技術を活用して、生産性向上、省人化、働き方改革などの実現に向けて国土交通省が進めるインフラ分野の DX（デジタル・トランスフォーメーション）の取り組みを紹介する。

・ 講演者略歴：
1994 年建設省（現 国土交通省）入省。2006 年同総合政策局建設施工企画課 課長補佐。ICT を建設施工に活用し、高い生産性と施工品質を実現する「情報化施工推進戦略」（2008 年）の立案等に従事。2018 年同総合政策局公共事業企画調整課 施工安全企画室長、2020 年同道路局国道・技術課 技術企画室長、令和 3 年同九州地方整備局 企画部長を経て、2023 年より現職。国土交通省の「インフラ分野の DX 推進本部」事務局にて、省内の各部局が取り組んできたデジタル技術と業務変革の知識・経験を集積し、省内各部局の DX を推進。博士（工学）。

[講演 2]「コマツ/アースブレーンの建設 DX の取組」： 四家千佳史 氏

・ 概要：
労働力不足や安全性の向上など建設現場の様々な問題・課題に対応し、ICT 等の活用により建設生産プロセス全体を可視化し、安全で生産性の高いスマートでクリーンな「未来の現場」を目指す、コマツ/アースブレーンの DX スマートコンストラクションの取組みを紹介する。

・ 講演者略歴：
1997 年に株式会社 BIGRENTAL（本社：福島県郡山市/建設機械レンタル業）を社員 3 名で創業、2008 年社員数 700 名までに成長した同社とコマツレンタル株式会社(コマツ 100%出資)が経営統合、同時に代表取締役社長に就任。2015 年 1 月にコマツ執行役員スマートコンストラクション推進本部長に就任、2021 年 7 月に株式会社 EARTHBRAIN 代表取締役会長に就任（兼務）、現在に至る。

◆ 備考：

本セミナーは対面で開催します。体調不良時には、新型コロナウイルス感染症を疑う症状かどうかにかかわらず来校をお控えください。また、コロナの状況によっては、キャンセルされることがあります。予めご了承下さい。

◆ 申し込み：

参加ご希望の方、または今後の GIST からのご案内を希望される方は、2023 年 10 月 24 日（火）17 時までに下記登録フォームからお申し込みください（会場の収容人数の都合から、先着 70 名までとなります）。

https://forms.gle/2eRMnASShXGxy1cb7

登録フォームにアクセス出来ない場合は、下記内容を明記の上、gist-ml@grips.ac.jp 宛にメールにてお知らせください。

１．お名前、２．ふりがな、３．ご所属、４．お役職、５．ご連絡先（E-mail）

※　１、３、５は必須です。