

リレー 橋友録 私の橋歴書

<1146>



小学生の頃、地元山陽自動車道が開通しました。校庭から見える工事現場からは毎日、工事の音が響き、図工の時間、写生をしているとだんだんと橋が繋がり、景色が変わっていく様子を目の当たりにしたことを記憶しています。同じ頃、またなみ海道の5番目の橋である「生口橋」が開通しました。これまではフェリーで渡っていた島へ車で行く、人々の生活を大きく変えることが出来る「土木」に魅力を感じ、呉高专で土木を学ぶことを選びました。

日本ミクニヤ(以下、当社)に入社したのは当時の指導教官に薦められたこともありです。当社は、「海と島の調和」をテーマに1985年の創立以来、防災と環境の両立を推進してまいりました。社員一人ひとりの力を最大限に活用し、社会に貢献することを大切にしています。私は既設構造物の調査点検を中心に経験を積んでまいりました。またフェリーで渡っていた島へ車で行く、人々の生活を大きく変えることが出来る「土木」に魅力を感じ、呉高专で土木を学ぶことを選びました。

そして今の私がある

日本ミクニヤ株式会社
大阪支店 環境防災部長 掛 園恵

となつています。特に、土木に魅力を感じることが、何より楽しいきっかけとなった橋。また夢中になってい梁には思い入れも強く、現在までに自分の眼で見、手で触れて点検した橋梁は1000橋を超えています。私たちが調査点検しているのは、たいてい100年以上の歴史を持つ橋梁です。調査点検を通じて、橋梁の健康状態を確認し、必要に応じて補修を行います。また、調査点検を通じて、橋梁の歴史や文化を学び、橋梁の魅力を伝えることも行っています。

30代は、笹子トンネル天井板落下事故後の道路ストック総点検と、法令点検の義務化により増加した橋梁点検に日々追いつき、本稿執筆中に、4年半にわたる会社と高専の兼業を終えたことを付け加えておきます。

「自分の感動と知識を、所属する組織に帰して共有する仕組みを作ろう」と思っています。

「仕事を好きになっ損傷にも数多く遭遇し、現場に出て約20年が過ぎてもまだ見ぬ損傷は多く、今でも新たな損傷に出会えることを思い、不謹慎ではありますが、ワクワクしながら現場に出ています。

40代に突入する2019年秋から23年度末にかけて、舞鶴高専の玉田教授と嶋田特命准教授のご縁とご指導で全国5高専によるインフラメンテナンス人材を育成する力かす。

「建設現場で求められるのは、技術開発だけでなく、技術開発の枠組みを作り、さらにそれを加速させることです。そのためには、これらの研究成果が期待されており、その期待を裏切らないように努めています。

SIP第3期 スマートインフラ 自動施工・無人化技術 5年後の社会実装目指す

技術開発の枠組み作りと加速にフォーカス

SIP第3期インフラ領域(久田真PD)では、「スマートインフラマ ネジメントシステムの構築」において五つの課題(サブ課題)を設定し、研究が進められている。サブ課題A「革新的な建設生産プロセスの構築」の研究開発責任者、東京大学・永谷圭司特任教授に、同課題の概要と三つのプロジェクトについて話を聞いた。



SIP第3期インフラ領域サブ課題A研究開発責任者 東京大学 特任教授 永谷 圭司氏

「災害経験のお話か 永谷教授 私はこれまで4泊5日に、4日目のた。私は帰国便の手配の

「スマートインフラマ ネジメントシステムの構築」を設計し、研究が進められている。サブ課題A「革新的な建設生産プロセスの構築」の研究開発責任者、東京大学・永谷圭司特任教授に、同課題の概要と三つのプロジェクトについて話を聞いた。

「スマートインフラマ ネジメントシステムの構築」を設計し、研究が進められている。サブ課題A「革新的な建設生産プロセスの構築」の研究開発責任者、東京大学・永谷圭司特任教授に、同課題の概要と三つのプロジェクトについて話を聞いた。

「スマートインフラマ ネジメントシステムの構築」を設計し、研究が進められている。サブ課題A「革新的な建設生産プロセスの構築」の研究開発責任者、東京大学・永谷圭司特任教授に、同課題の概要と三つのプロジェクトについて話を聞いた。

「スマートインフラマ ネジメントシステムの構築」を設計し、研究が進められている。サブ課題A「革新的な建設生産プロセスの構築」の研究開発責任者、東京大学・永谷圭司特任教授に、同課題の概要と三つのプロジェクトについて話を聞いた。

「スマートインフラマ ネジメントシステムの構築」を設計し、研究が進められている。サブ課題A「革新的な建設生産プロセスの構築」の研究開発責任者、東京大学・永谷圭司特任教授に、同課題の概要と三つのプロジェクトについて話を聞いた。

「スマートインフラマ ネジメントシステムの構築」を設計し、研究が進められている。サブ課題A「革新的な建設生産プロセスの構築」の研究開発責任者、東京大学・永谷圭司特任教授に、同課題の概要と三つのプロジェクトについて話を聞いた。

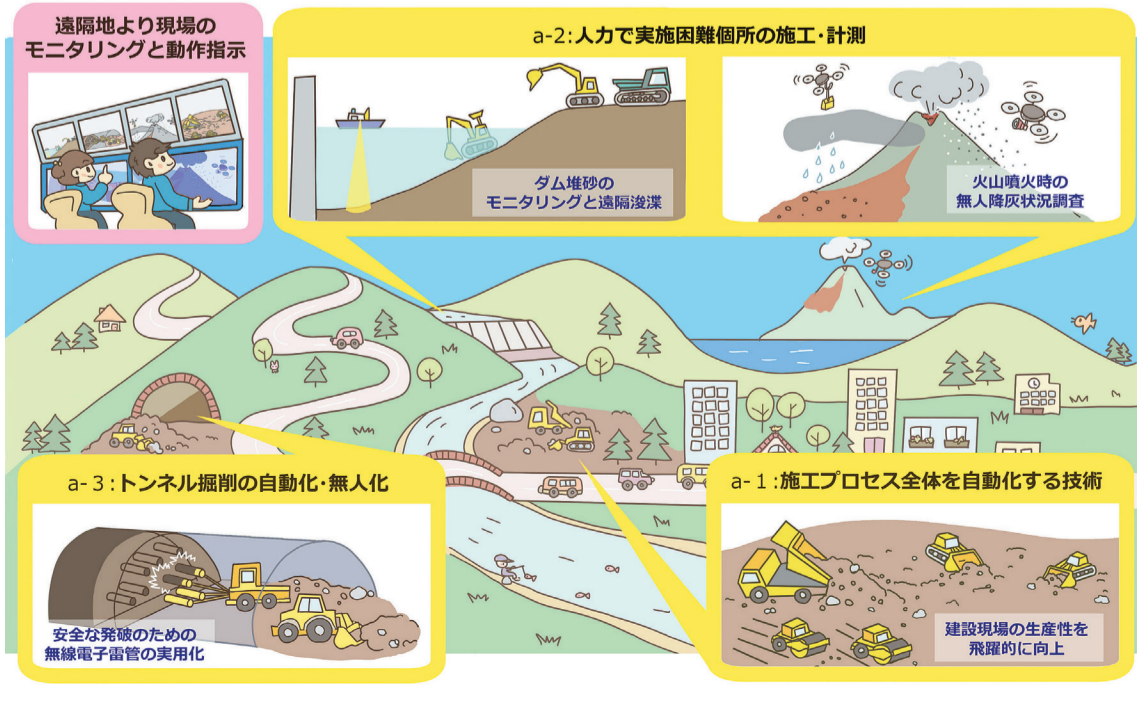
「スマートインフラマ ネジメントシステムの構築」を設計し、研究が進められている。サブ課題A「革新的な建設生産プロセスの構築」の研究開発責任者、東京大学・永谷圭司特任教授に、同課題の概要と三つのプロジェクトについて話を聞いた。

「スマートインフラマ ネジメントシステムの構築」を設計し、研究が進められている。サブ課題A「革新的な建設生産プロセスの構築」の研究開発責任者、東京大学・永谷圭司特任教授に、同課題の概要と三つのプロジェクトについて話を聞いた。

「スマートインフラマ ネジメントシステムの構築」を設計し、研究が進められている。サブ課題A「革新的な建設生産プロセスの構築」の研究開発責任者、東京大学・永谷圭司特任教授に、同課題の概要と三つのプロジェクトについて話を聞いた。

「スマートインフラマ ネジメントシステムの構築」を設計し、研究が進められている。サブ課題A「革新的な建設生産プロセスの構築」の研究開発責任者、東京大学・永谷圭司特任教授に、同課題の概要と三つのプロジェクトについて話を聞いた。

研究開発の概要 (サブ課題A全体)



自動化で現場の負担軽減 生産性向上が実現が目標

「スマートインフラマ ネジメントシステムの構築」を設計し、研究が進められている。サブ課題A「革新的な建設生産プロセスの構築」の研究開発責任者、東京大学・永谷圭司特任教授に、同課題の概要と三つのプロジェクトについて話を聞いた。

「スマートインフラマ ネジメントシステムの構築」を設計し、研究が進められている。サブ課題A「革新的な建設生産プロセスの構築」の研究開発責任者、東京大学・永谷圭司特任教授に、同課題の概要と三つのプロジェクトについて話を聞いた。

「スマートインフラマ ネジメントシステムの構築」を設計し、研究が進められている。サブ課題A「革新的な建設生産プロセスの構築」の研究開発責任者、東京大学・永谷圭司特任教授に、同課題の概要と三つのプロジェクトについて話を聞いた。

「スマートインフラマ ネジメントシステムの構築」を設計し、研究が進められている。サブ課題A「革新的な建設生産プロセスの構築」の研究開発責任者、東京大学・永谷圭司特任教授に、同課題の概要と三つのプロジェクトについて話を聞いた。

「スマートインフラマ ネジメントシステムの構築」を設計し、研究が進められている。サブ課題A「革新的な建設生産プロセスの構築」の研究開発責任者、東京大学・永谷圭司特任教授に、同課題の概要と三つのプロジェクトについて話を聞いた。

「スマートインフラマ ネジメントシステムの構築」を設計し、研究が進められている。サブ課題A「革新的な建設生産プロセスの構築」の研究開発責任者、東京大学・永谷圭司特任教授に、同課題の概要と三つのプロジェクトについて話を聞いた。

「スマートインフラマ ネジメントシステムの構築」を設計し、研究が進められている。サブ課題A「革新的な建設生産プロセスの構築」の研究開発責任者、東京大学・永谷圭司特任教授に、同課題の概要と三つのプロジェクトについて話を聞いた。

「スマートインフラマ ネジメントシステムの構築」を設計し、研究が進められている。サブ課題A「革新的な建設生産プロセスの構築」の研究開発責任者、東京大学・永谷圭司特任教授に、同課題の概要と三つのプロジェクトについて話を聞いた。

「スマートインフラマ ネジメントシステムの構築」を設計し、研究が進められている。サブ課題A「革新的な建設生産プロセスの構築」の研究開発責任者、東京大学・永谷圭司特任教授に、同課題の概要と三つのプロジェクトについて話を聞いた。

「スマートインフラマ ネジメントシステムの構築」を設計し、研究が進められている。サブ課題A「革新的な建設生産プロセスの構築」の研究開発責任者、東京大学・永谷圭司特任教授に、同課題の概要と三つのプロジェクトについて話を聞いた。

「スマートインフラマ ネジメントシステムの構築」を設計し、研究が進められている。サブ課題A「革新的な建設生産プロセスの構築」の研究開発責任者、東京大学・永谷圭司特任教授に、同課題の概要と三つのプロジェクトについて話を聞いた。

「スマートインフラマ ネジメントシステムの構築」を設計し、研究が進められている。サブ課題A「革新的な建設生産プロセスの構築」の研究開発責任者、東京大学・永谷圭司特任教授に、同課題の概要と三つのプロジェクトについて話を聞いた。

「スマートインフラマ ネジメントシステムの構築」を設計し、研究が進められている。サブ課題A「革新的な建設生産プロセスの構築」の研究開発責任者、東京大学・永谷圭司特任教授に、同課題の概要と三つのプロジェクトについて話を聞いた。