



# 東北大大学院工学研究科 インフラ・マネジメント 研究センター

地方自治体の抱える課題を先端技術でカバーする  
新しいインフラメンテナンスサイクルシステム

現在、我が国では、道路や橋梁などの社会資本の老朽化に対する対応や、大雨や地震、津波などの自然災害から国土を守る「国土強靭化」への対応が大きな課題となっています。また、インフラの維持管理に関する技術開発など様々な取組みが進められていますが、その一方で、少子高齢化や財源不足などの多くの課題を解決しなければならない状況にあります。

このような状況を鑑みて、2014年1月、東北大では、インフラの維持管理技術に関する研究、技術開発を進め、関連技術者の育成を推進させることを目的として工学研究科にインフラ・マネジメント研究センター(IMC)を設置しました。

この度、2021年4月から、福井コンピュータ株式会社、株式会社インフラ・ストラクチャーズとの共同研究部門として、東北大大学院工学研究科に「インフラ情報マネジメントプログラム共同研究部門」を開設しました。この部門では、産学連携体制(注1)のもと、先端技術を導入した新しいインフラメンテナンスサイクルシステムを構築して、地方自治体が抱える厳しい課題を解決し「国土強靭化」の実現を目指します。



センター長 久田 真 教授

1990年3月京都大学工学部交通土木学科卒業。株式会社鴻池組、東京工業大学助手、新潟大学助教授、独立行政法人土木研究所、主任研究員の後、2005年4月東北大准教授として赴任し、2010年から教授。2014年1月に東北大大学院工学研究科インフラ・マネジメント研究センターを設立し、現職に至る。

注1) 東北インフラ・マネジメント・プラットフォーム(TIMP):  
東北地方における産学官をネットワーク化し、研究開発された知識や技術を合わせて改良することで、社会実装につなげることを目的としたプラットフォーム。産学官それぞれのリソースを循環させ、地域活性化につなげる。各組織が持つ知識・ニーズ・場・人材が集結したワンストップでの活動が可能なゲートウェイ。

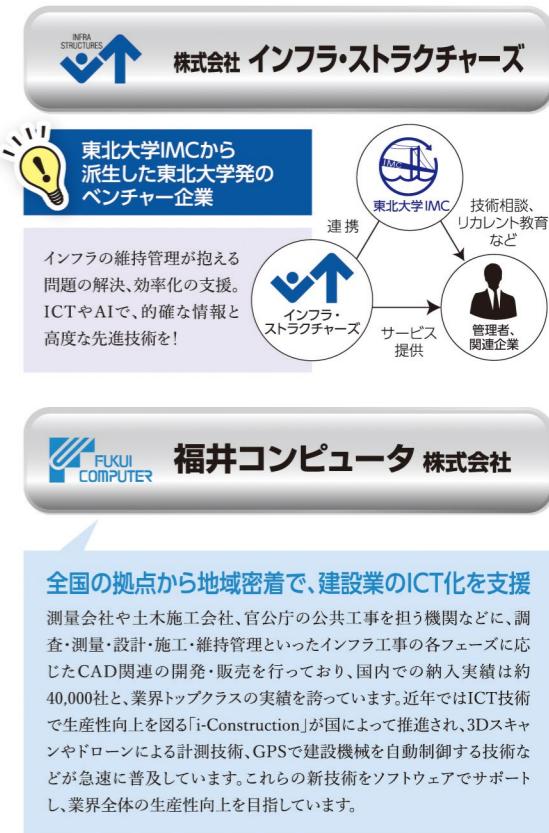
お問い合わせ先

東北大大学院工学研究科  
TEL: 022-721-5503 ホームページ: <http://imc-tohoku.org/>



# 「インフラ情報マネジメントプログラム共同研究部門」

～先端技術を導入した新しいインフラメンテナンスサイクルシステムの構築～



福井コンピュータ株式会社  
TEL: 0776-67-8860 ホームページ: <http://www.fukuicompu.co.jp/>

株式会社インフラ・ストラクチャーズ  
TEL: 022-796-9935 ホームページ: <https://infrastructures.jp/>