

日本工営レジリエントシティ技術実装共同研究部門 キックオフイベントを開催しました (2022/7/15)

テーマ：日本工営レジリエントシティ技術実装共同研究部門キックオフイベント
会場：ハイブリッド開催（zoom・災害科学国際研究所）

2022年7月15日（金）に、日本工営株式会社より5名のご来賓を招き「日本工営レジリエントシティ技術実装共同研究部門キックオフイベント」を対面・オンラインのハイブリッド形式で開催しました。本共同研究部門所属の教員8名（寺田賢二郎教授，江川新一教授，森口周二准教授，大野晋准教授，郭佳助教，野村怜佳助教，櫻庭雅明特任教授（客員），野島和也特任准教授（客員））に加え，今村文彦所長が出席し，設立に際しての挨拶を交わしました。また，教員3名（郭助教，野村助教，野島特任准教授（客員））より本部門の研究構想や，共同研究部門での展開が望まれる既往研究成果についての発表が行われました。

【日本工営レジリエントシティ技術実装共同研究部門】

本部門は今年4月に設置された共同研究部門です。当研究所内の複数分野の教員と日本工営株式会社からの客員教員が協働することで，データサイエンス分野における種々の技術を用いて，データ駆動型かつ高密度・高精度・高速な防災情報をサイバー空間と実際の空間で融合し，各空間で取得・生成されるデータの相互利用可能なデジタルツインモデルを開発して，地震や津波など自然災害に対してレジリエントな街づくりの実現を目指します。

【プログラム】

14:30-14:40	開会挨拶（日本工営：松田寛志 氏，今村文彦 所長）
14:40-14:55	設置趣旨及びメンバー紹介（櫻庭雅明 特任教授（客員））
15:00-15:20	話題提供①（野島和也 特任准教授（客員）） 「レジリエントデザイン支援ツール X-GIS の開発」
15:20-15:40	話題提供②（野村怜佳 助教） 「機械学習と数値解析の融合によるレジリエントシティ実現への展望」
15:40-16:00	話題提供③（郭佳 助教） 「Towards digital twin: from physical based to data-driven modeling in structural dynamics」
16:00-16:10	閉会挨拶（寺田賢二郎 教授）

司会・進行：森口周二 准教授

文責：野村怜佳（日本工営レジリエントシティ技術実装共同研究部門）
（次頁へつづく）



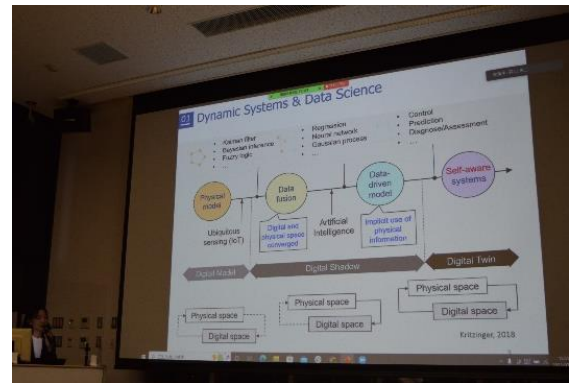
開会の挨拶（今村所長）



開会の挨拶（松田寛志氏・日本工営(株)）



会場の様子



話題提供の様子（郭助教）