



月・週	主なできごと	場所	担当
10月・1週	研修生 Surya Dewi Puspitasari (Aya) さんがメンバーに加わる	—	—
10月・2週	実習生 増田くんがメンバーに加わる	—	—
10月・3週	コンクリート構造物の補修、補強、アップグレードシンポジウム 発表	京都	川端
10月・3週	PCを活用したプレキャスト棧橋の現場見学(共同研究)	隠岐	川端・田中
10月・4週	棧橋上部工点検用 ROV+水中ドローンの現地実証実験	八幡浜	野上・平川
11月・2週	国土技術研究会 発表	霞ヶ関	田中
11月・3週	PC 棧橋上部工の維持管理に関する打合せ(共同研究)	—	川端・加藤
11月・3週	LCM 支援センター+MEMPHIS 会 維持管理講演会	ハノイ	LCM
12月・2-3週	開発途上国研究機関交流事業受入 (Prof. Trung & Dr. Lam (UTC), Dr. Vu (UTT))	—	川端・田中
12月・2週	PC-プレキャスト部材接合部正負交番荷重実験の見学(共同研究)	那須	加藤・平川
12月・3週	海外出張(オランダ:RILEM 会議, フランス・イギリス:共同研究)	欧州	川端
12月・4週	棧橋上部工点検用 ROV の現地実証実験	舞鶴	野上

研究	PCを活用したプレキャスト棧橋の現場見学	
<p>プレキャスト棧橋構造に関する共同研究を、五洋建設・日本ピーエス・東工大と実施しています。これに関連して、10/18に西郷港のプレキャストPC 棧橋の施工現場を見学しました。現場では、設計の工夫や作業の制約等について、様々なお話を伺うことができました。港湾構造物でのプレキャスト化の推進にあたっては、技術的な検討が必要な部分が多くあります。本共同研究では、今後、施工性に配慮した最適構造形式とその設計法を提案する予定です。</p>		

ひと	新しいメンバーが加わりました!	
<p>【増田くん】出身：埼玉県深谷市、誕生日：1997/12/19、血液型：A 型、趣味：ラーメン巡り(二郎系が好きです)、抱負：10月中旬から始まった実務訓練で多くの社会経験を積ませていただきました。残りの二か月間、より成長できるように頑張りたいと思います!</p>		
<p>【Aya さん】出身：SRAGEN, CENTRAL JAVA、誕生日：1994/6/18、血液型：O 型、趣味：Playing badminton, watching movies, reading books, writing, travelling, photography, making and editing videos, sleeping and eating.</p>		

最新の成果発表

1)	Y. Kawabata, E. Kato, H. Yokota & M. Iwanami: Net present value as an effective indicator leading to preventive maintenance of port mooring facilities, <i>Structure and Infrastructure Engineering</i> , 2019 https://doi.org/10.1080/15732479.2019.1676792
2)	山本大介, 田城亨, 濱田秀則, 佐川康貴, 川端雄一郎: 一軸持続圧縮応力が作用するコンクリートの ASR 膨張挙動, <i>コンクリート構造物の補修, 補強, アップグレード論文集</i> , Vol.19, pp.37-42, 2019
3)	与那嶺一秀, 川端雄一郎, 高野大樹, 小川彰一, 柴田真仁: エトリンガイトの遅延生成 (DEF) によるコンクリートの膨張およびひび割れ挙動に関する基礎的研究, <i>コンクリート構造物の補修, 補強, アップグレード論文集</i> , Vol.19, pp.53-58, 2019
4)	川上隆, 川端雄一郎, 山田一夫, 佐川康貴, 俵積田新也: 促進試験結果を基にした実環境下のコンクリートの ASR 膨張挙動に関する数値解析, <i>コンクリート構造物の補修, 補強, アップグレード論文集</i> , Vol.19, pp.587-592, 2019
5)	渡邊禎之, 三柴健太郎, 小川彰一, 高橋晴香, 柴田真仁, 藏永萌, 川端雄一郎: 固体 NMR 分析による DEF 抑制メカニズムの検討, 「DEF のリスクを考える」に関するシンポジウム論文集, pp.231-234, 2019
6)	与那嶺一秀, 川端雄一郎, 高野大樹, 小川彰一, 柴田真仁: DEF によるコンクリートの膨張及びひび割れ挙動に関する検討, 「DEF のリスクを考える」に関するシンポジウム論文集, pp.269-276, 2019
7)	染谷望, 川端雄一郎, 加藤絵万, 村上裕幸: PC 棧橋上部工の破壊過程に関する荷重実験, <i>プレキャストコンクリート</i> , Vol.61, No.5, pp.61-65, 2019

メンバー

※メールアドレスの@以降は p.mpat.go.jp です。

氏名	役職	メールアドレス	行ってみたい所	今月のひと言
加藤 絵万	グループ長	kato-h-e@	スウェーデン	「ダンベル何キロ持てる？」にはまっています
野上 周嗣	主任研究官	nogami-s852a@	スイス	運動のためにドラクエウォークを始めました
川端 雄一郎	主任研究官	kawabata-y@	大間	とうとうツナロッドを買ってしまいました
田中 豊	研究官	tanaka-yu@	南極	星が綺麗に見える季節になりました
平川 恭奨	依頼研修員	hirakawa-kyo@	ヨーロッパ	インフルエンザにご注意を...
山田 幸夫	契約職員	yamada-yu@	伊香保温泉	入所して丸1年たちました。早いものです
Aya Puspitasari	研修生	—	Mount Everest	I want to eat chicken satay and a very big meatball
増田 健	実習生	—	台湾	シェアハウスに住み始めました

