

研究	平成 30 年度の研究テーマ
<p>今年度、構造研究グループでは以下の研究課題に取り組みます。有益な成果を創出できるようグループ一丸となって取り組みますので、皆様のご理解とご支援をお願い申し上げます。</p> <p>特別研究：海洋コンクリート建造物の補修・補強技術の体系化                  受託研究：1) 港湾コンクリート建造物の補修技術の高度化に関する検討、2) 防波堤ケーソンの転用に関する評価検討、3) PC 橋上部工の維持管理手法に関する研究                  科研費：1) 微細構造の理解に基づく内部膨張反応で劣化した建造物の診断と性能予測（川端）、2) 腐食メカニズムに立脚した電気化学的等価回路の提案による高精度腐食評価手法の高度化（染谷）                  SIP イワ：港湾建造物のライフサイクルマネジメントの高度化のための点検診断および性能評価に関する技術開発</p>	

ひと	新しいメンバーが加わりました！
<p>4/1 から野上周嗣さんが主任研究官として、また、6/1 から日本港湾コンサルタントの黒木賢一さんが依頼研修員として、構造研究グループに加わりました。</p> <p>【野上さんのプロフィール】出身：愛知県名古屋市，誕生日：1974/5/15，血液型：A 型，趣味：ガンダム鑑賞                  【抱負】2年ぶり2回目の同グループの所属となりました。行政や現場での経験も活かしてより良い成果となるように取り組んでいきたいと思ひます。</p> <p>【黒木さんのプロフィール】出身：福岡県福岡市，誕生日：1987/11/11，血液型：O 型，趣味：フットサル、ゴルフ                  【抱負】建設コンサルタント業務では携わる機会の少ない計測や様々な実験を経験することで、コンクリート建造物や鋼材等に関する知見を広めていきたいと思ひます。</p>	
	
<p>黒木さん（左）、野上さん（右）</p>	

出張	海外出張報告
<p>2018 年 5 月 28～30 日にホーチミンとバンコクに出張しました。JSPS の「アジア域の風土に適合した暑中コンクリートの設計・施工標準の策定に向けた研究拠点（代表者：浅本普吾准教授（埼玉大学）」の活動の一環として、アジア域における暑中コンクリートなどの情報収集を行いました。また、6 月 4～6 日にレイキャビクで開催された RILEM の研究委員会に参加し、ASR 試験法の RILEM 規格への提案に関する説明、コンクリートの膨張シミュレーションに関する議論を行いました。</p>	
	

## 最新の成果発表

1)	染谷望, 川端雄一郎, 加藤絵万: 鉄筋コンクリートのかぶりにより生じる鋼材の電位差の把握, 第 65 回材料と環境討論会, B-109, pp.119-122, 2018
2)	加藤絵万, 松本英雄: 維持管理 (特集 新しい港湾基準改訂のポイント 各論), 基礎工, Vol.46, No.5, pp.35-38, 2018
3)	染谷望, 加藤佳孝, 江口康平: かぶりの諸特性が電気化学的測定結果に与える影響の実験的検討, 土木学会論文集 E2, Vol.25, No.2, pp.88-104, 2018
4)	池野勝哉, 岩波光保, 川端雄一郎: 鞘管方式による橋脚鋼管杭の杭頭接合部に関する交番載荷実験, 構造工学論文集, Vol.64A, pp.724-733, 2018
5)	川端雄一郎: 空隙水のアルカリ制御による ASR に対する材料設計, コンクリート工学, Vol. 56, No. 5, pp.426-430, 2018
6)	小川彰一, 高橋晴香, 川端雄一郎, 渡邊貞之: フライアッシュによる DEF 抑制効果に関する検討, 第 72 回土木技術大会講演要旨, pp.218-219, 2018
7)	村上光樹, 山田一夫, 川端雄一郎, 佐川康貴: ASR 促進試験におけるアルカリ活性の濃度の検討, 第 72 回土木技術大会講演要旨, pp.224-225, 2018

## メンバー紹介

※ メールアドレスの@以降は pari.go.jp です。

氏名	役職	メールアドレス	今、欲しいもの	今月の一言
加藤 絵万	グループ長	katoh-e@	腹筋・背筋	暑い。
野上 周嗣	主任研究官	nogami-s852a@	健康&体力	近くの文字が見えにくくなってきました...
川端 雄一郎	主任研究官	kawabata-y@	釣り仲間	特にマグロ釣り、ご連絡お待ちしております。
染谷 望	研究官	someya@	ビールサーバー	大型構造での作業はダイエット効果“大”
田中 豊	研究官	tanaka-yu@	大型テレビ	W 杯はどこが優勝するのか...
黒木 賢一	依頼研修員	kuroki-ke@	正確性	ドライバーの OB をなくしたい！
伊藤 孝吉	派遣職員	itoh-k@	体力・脂肪	長～い夏に突入！体力勝負です。