





港湾空港技術研究所の構造研究チームと材料研究チームの最近の話題を紹介します。

研究	波崎観測栈橋での各種防食の長期暴露試験	
	<p>港湾鋼構造物に適用される各種防食工法（被覆防食、電気防食）について、長期にわたる防食効果の持続性を実海域において確認するため、港空研の波崎海洋研究施設（茨城県神栖市）にある観測栈橋の鋼管杭に各種防食工法を適用して、暴露試験を実施しています。暴露試験は1984年に開始し、今年で26年目を迎えます。詳細は、当研究チームのHPをご参照下さい。</p>	

研究	港湾用グラウンドアンカーの長期挙動評価	
	<p>近年、ケーソン式岸壁の耐震補強などにグラウンドアンカーが使用されることがありますが、その長期挙動については十分に明らかにされていない部分があります。そこで、早稲田大学と日本アンカー協会との共同研究により、港湾用グラウンドアンカーの耐久性を確認するために、グラウンドアンカーの止水性および耐食性に関する試験を行っています。成果については、追って報告します。</p>	

新刊	技術書「海洋鋼構造物の防食技術」発刊	
	<p>上欄で紹介した波崎の観測栈橋での各種防食工法の20年にわたる長期暴露試験により得られた貴重な知見を広く紹介するため、多くの関係者の方々のご協力を得て、技術書「海洋鋼構造物の防食技術～厳しい腐食と戦った防食技術者たちの20年間のノートから～」を技報堂出版から出版しました。なお、5月には本書の「出版記念講演会」を開催する予定にしていますので、詳細は、当研究チームのHPでご確認下さい。</p>	

ひと	松林さん、白藤さん、お疲れ様でした。	
	<p>3/31をもって、依頼研修員の松林卓さん（前田建設工業（株））と、派遣職員の白藤美穂さんが港研での勤務を終えられました。松林さんは3カ年、白藤さんは2カ年という短い期間でしたが、お二人には大変お世話になりました。改めてお礼申し上げます。お二人の新しい職場での活躍を心より祈念しております。</p>	

ひと	新しいメンバーが加わりました。
<p>4/1 から、新体制がスタートしました。材料研究チームには、チームリーダーとして山路徹さんが、依頼研修員として小林浩之さん（(株) ナカポーテック）が着任されました。また、両研究チームの事務補助の派遣職員として、土田百佳里さんが来られました。旧メンバーも含めて、今年度もよろしくお願ひいたします。</p> <p><自己紹介></p> <p>山路 徹（やまじ とおる、福岡県出身、4月25日生） 港研での抱負「文武両道？ 口いアタマを○くする。○くなるな、☆になれ。」</p> <p>小林 浩之（こばやし ひろゆき、山梨県出身、5月5日生） 港研での抱負「貴重な機会ですので、色々な事にトライして行きたいと思ひます。」</p> <p>土田 百佳里（つちだ ゆかり、神奈川県出身、5月12日生） 港研での抱負「少しでも、皆さんへお役に立てるよう、とりあえず笑顔を絶やさず(笑)」</p>	

最新の成果発表

(1)	H. Yokota, H. Yamauchi, E. Kato, and M. Iwanami: Life-cycle cost estimation of open-type wharf based on seismic damage risk, Joint Conference Proceedings of the 7th International Conference on Urban Earthquake Engineering and the 5th International Conference on Earthquake Engineering, Tokyo, Japan, pp. 2101-2107, 2010. 3.
(2)	岩波光保, 濱田秀則: フジツボによるコンクリート構造物の耐久性向上, アクアネット, Vol. 13, No. 3, pp. 36-40, 2010. 3.
(3)	立石晶洋, 横田弘, 岩波光保, 加藤絵万, 小林朗, 戴建国: 水中施工の可能な FRP を用いた港湾鋼構造物の補強実験, 構造工学論文集, Vol. 56A, pp. 644-655, 2010. 3.
(4)	「海洋鋼構造物の防食技術」編集委員会: 海洋鋼構造物の防食技術 ~ 厳しい腐食と戦った防食技術者たちの 20 年間のノートから~, 技報堂出版, 2010. 3.

メンバー紹介

	氏名	役職	メールアドレス	趣味	今月のひと言
構造	岩波 光保	チームリーダー	iwanami@	ダイエット	併任が1つ減りました。
	加藤 絵万	主任研究官	katoh-e@	妄想	自転車のブレーキをなおしたい。
	川端 雄一郎	研究官	kawabata-y@	音楽鑑賞	コンクリートから人へ♥
	土田 百佳里	派遣職員	tsuchida-y@	着物で散歩	人には愛を♥
材料	山路 徹	チームリーダー	yamaji-t@	野球	またよろしくお願ひします。
	審良 善和	研究官	akira@	テニス	来月号は・・・
	小林 浩之	依頼研修員	kobayashi-h@	野球	雑用はお任せ下さい。

※ メールアドレスの@以降は、pari.go.jpです。

連絡先	住所	〒239-0826 神奈川県横須賀市長瀬3-1-1		
	電話	046-844-5059	FAX	046-844-0255
	URL	http://www.pari.go.jp/bsh/jbn-kzo/kuzo/kozo/index.html		

編集後記: 新年度を迎え、両研究チームは新しい体制でスタートしました。今後とも、ご支援の程よろしくお願ひいたします。