

# 五洋建設株式会社

学生  
対応可

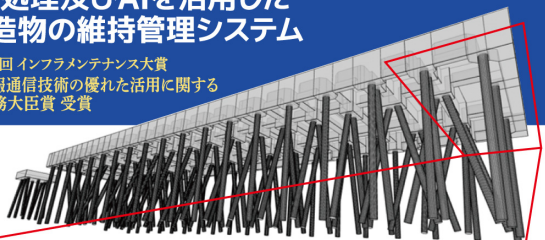
屋 内

大 1

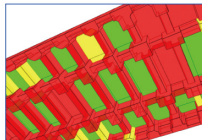
## 3D画像処理及びAIを活用した 港湾構造物の維持管理システム



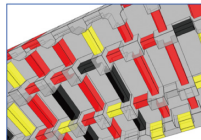
第7回 インフラメンテナンス大賞  
情報通信技術の優れた活用に関する  
総務大臣賞 受賞



ひび割れ状況



劣化度分布



残存耐力評価

当社は、臨海部と海外に強みを持つ「真のグローバルゼネラルコントラクター」を目指しています。

港湾構造物の維持管理トータルシステムは、施設管理者が維持更新を検討する際の指標となる構造物の劣化状況ならびに残存耐力の評価・予測をご提示します。構造物の現況画像からAIによりひび割れ等を自動抽出して劣化度を自動判定し、劣化度から地震等の外力による損傷状況を予測・評価します。会場では港湾構造物下部の画像撮影用無人ポートi-Boat IIの実機も展示します。

本 社

住 所：東京都文京区後楽2-2-8  
T E L：03-3817-7567

お問い合わせ窓口

支社名・部署：大阪支店  
住 所：大阪府大阪市北区鶴野町1-9 梅田ゲートタワー  
担 当 者 名：児島 慎一郎  
T E L：06-6486-2107  
メールアドレス：sinichirou.kojima@mail.penta-ocean.co.jp