

## 目次

### 海洋と海岸施設 特集

3	巻頭言 第二期海洋基本計画の策定と海洋の総合的管理の具体化 ……	來生 新
4	浮体式洋上風力発電施設の普及促進 安全確保のため技術基準を制定 ……	瀧澤 尚士
9	漁港漁場整備長期計画の概要 ……	伊藤 敏朗
15	海洋工事の多様なニーズに応える多目的自航式起重機船 CP-5001 ……	廣井 康伸
20	法面浚渫ワイドグラブバケットの開発 可動式ブロックによる法面傾斜角に合わせた浚渫施工 ……	桃田 信弘
25	ケーソン無人化据付システムの運用とその評価 ……………	草刈 成直・加藤 直幸・竹内 克昌
29	広範囲に杭を保持するパイルキーパー装置 着脱式ワイドキーパー……………	宮本 憲都
34	一重締切により河川を切り回しながら汐止堰を構築 斐伊川沿岸農業水利事業 平田船川汐止堰建設工事 ……	浦島 理
41	GPS・ソナー搭載自律航行無人リモコンボートによる深浅測量 ……	木本 慎一
44	塗装工事における設計・施工の留意点 海岸近くの道路橋への Rc-I 塗装系の適用 ……	片脇 清士
50	三次元 VOF 法による津波シミュレーション ……	長谷部雅伸・ファム フック
55	交流の広場 地球深部探査船「ちきゅう」とは? ……	倉本 真一
59	交流の広場 太平洋で発見されたレアアース泥の特長と開発可能性 ……	加藤 泰浩
65	ずいそう 3つの印象的エピソード ……	望月 哲
66	ずいそう タビ たび 旅 ……	高橋 馨
67	平成 24 年度 一般社団法人日本建設機械施工協会会長賞 受賞業績 (その 2)	
72	CMI 報告 建設材料および施工の各種性能評価試験 ……	谷倉 泉・小野 秀一
77	部会報告 土工機械に関する国際標準化—最近の TC 127 活動状況 ……	標準部会
83	新工法紹介 ……	機関誌編集委員会
88	新機種紹介 ……	機関誌編集委員会
92	統計 平成 24 年度 主要建設資材需要見通しの概要と価格動向 ……	機関誌編集委員会
96	統計 建設工事受注額・建設機械受注額の推移 ……	機関誌編集委員会
97	行事一覽 (2012 年 8 月)	
100	編集後記 ……	(藤永・齋藤)

### ◇表紙写真説明◇

#### 多目的自航式起重機船「CP-5001」

写真提供：五洋建設(株)

大型の全旋回式起重機を装備し、クレーン作業、浚渫作業(砕岩含む)、魚礁沈設など多彩な作業が可能な自

航式作業船。最新技術を駆使した大幅な自動化の採用により、機動力と安全性を強化した国内初となる大型の多目的自航式起重機船である。

本船は遠隔離島を含む近海区域(A3水域：非国際)での独航が可能であり、52名の居住区を保有していることから、多様な工事を単独で施工可能としている。