

目次

空港と港湾 特集

3	巻頭言 東アジア大交流時代の我が国の交通システムのありかた	屋井 鉄雄
4	国際コンテナ戦略港湾政策の取り組み	邊見 充
7	空港舗装巡回等点検システムの開発	伊豆 太・藤 隼人
12	東京国際空港国際線旅客ターミナルビル建設工事における 大規模屋根スライド工法	領木 紀夫・水谷 亮
17	東京モノレール羽田空港国際線ビル駅新設に伴う線路切替工事	大川真佐雄・團 博成
20	羽田空港国際線ターミナル駅建設工事 供用中の鉄道トンネルを拡幅し地下新駅を構築	柄澤 正芳
27	空港舗装改修工事における施工の合理化	其田 直樹・梶原 覚
32	ジオテキスタイルチューブによる埋立地中仕切仮築堤の築造	鎌田 裕一
37	油圧ハンマ騒音低減装置 港湾工事における鋼管杭打設音低減工法の開発	山本 耕三
41	遠隔操縦対応型水中バックホウの施工事例と有効性	熊谷 崇信
46	油圧ショベル型港湾荷役専用機械における作業効率向上 マテリアルハンドリング機 TL1100-3	杉山 和幸
50	交流の広場 港湾荷役の最近の話題	吉田 由治
54	ずいそう ベッドルームで世界一周	宮脇 清
55	ずいそう 地方建設業者のBCPへの取組	尾崎 浩二
56	JCMA 報告 2011 ふゆトピア・フェア in 札幌「除雪機械展示・実演会」開催報告	
60	JCMA 報告 平成22年度 (社)日本建設機械化協会 研究開発助成 助成対象者決定と助成開始のお知らせ	齋藤 清志
63	CMI 報告 無人・有人対応型草刈機の安全対策	加藤 弘志
67	部会報告 平成22年度標準部会傘下の各委員会活動紹介(その1)	標準部会
75	新工法紹介	機関誌編集委員会
77	新機種紹介	機関誌編集委員会
81	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
82	行事一覧(2011年1月)	
84	編集後記	(藤永・齋藤)

◇表紙写真説明◇

施工中の東京国際空港国際線旅客ターミナルビル全景 写真提供：鹿島建設㈱

東京国際空港国際線の旅客ターミナルビル建設プロジェクトでは、「首都圏の空の玄関口」に相応しく、出発ロビー階には幅92m、長さ162mの広く大きな明る

い大空間が計画された。

敷地や埋設トンネルなど数々の制約条件の中、この大空間を構成する弓形の大屋根(約5,000t)は、屋根全体をスライドさせながら順次地組みした鉄骨大ブロックを妻側でつなぎ合わせ、同時に屋根仕上げや設備機器組込みを行う「スライド工法」で施工された。