

## 目次

### 建築 特集

4	グラビア	・ハイブリッド構造の高架駅 ・超高層集合住宅におけるリフトアップ工事	アイランドタワースカイクラブ
5	巻頭言	萎縮する建設投資の中でのプロセス改善	照井 進一
6		建築物総合環境性能評価システム (CASBEE) の概要	吉澤 伸記
11		近年の建築施工関連研究	高橋 弘
18		施工シミュレーションの動向	嘉納 成男
25		ドイツの建設産業における構造変化とテクノロジー利用	Thomas Bock・Thomas Linner
31		最新の屋上緑化と課題	今野 英山
35		超高層集合住宅におけるリフトアップ工事	嘉本 敬樹・石川 善弘
40		NEDOにおけるアスベスト処理対策技術開発と最新動向	山下 勝
49		ハイブリッド構造の高架駅	滑川 昌彦
53		博多駅開発の特徴と施工計画	糸山 勝二
58		建築物の構造ヘルスマニタリング	白石 理人・岡田 敬一
64		既存事務所ビルと灯台レンズの免震レトロフィット	上 寛樹
70		特殊建築物の外壁診断における赤外線調査ガイドライン	天野 勲・山川 和夫・伊藤 秀和
77		CSM工法「クアトロサイドカッター機」による大深度ソイルセメント壁の 施工一首都高速道路中央環状品川線大橋連結路工事一	原田 哲伸・井上 隆広・今若 弘孝
83	交流の広場	環境改善効果を強化した植物	原 千雪
87	ずいそう	宇宙旅行への想い	大貫 美鈴
88	ずいそう	中国への関心	山下 祐一
89	JCMA 報告	bauma China 2008 視察報告	研究調査部
91	新工法紹介	機関誌編集委員会	95 行事一覧 (2008年12月)
94	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	98 編集後記 (藤永・宮崎)

#### ◇表紙写真説明◇

#### つくばエクスプレスー「柏の葉キャンパス駅」

写真提供：(独)鉄道建設・運輸施設整備支援機構

平成17年8月に開業した「つくばエクスプレス」の千葉県柏市内の駅である。研究・教育施設が集積し、公園や池の存在する自然

にも恵まれた地域に建つ。科学と自然を融合するデザインを目指し、「ゆらぎを感じる駅」をコンセプトとし、「ゆらぎ」のリズムをもつ「風」がテーマである。この「風」を、多様な開口を持つウレタン塗装GRCパネルを使用して表現した。コンコースはシンプルな白いイメージで、ハイブリッド構造のためコンパクトにまとめられている。ホーム上には柱を設置せず、見通しの良い空間となっている。