

特集 進化するコンクリート

巻頭論文 1

進化を続ける建築材料「コンクリート」

野口 貴文 東京大学 大学院工学系研究科 建築学専攻 教授

レポート 4

200N/mm²級超高強度コンクリート

小島 正朗 株式会社竹中工務店 技術研究所 建設材料部構造材料グループ 主任研究員

究極のひび割れ低減技術「ゼロシュリンク[®]」 6

辻埜 真人 清水建設株式会社 技術研究所 構造・生産技術センター 博士(工学)

長寿命化コンクリート「EIEN」 8

笠井 浩 鹿島建設株式会社 技術研究所 建築生産グループ 上席研究員

高靱性繊維補強セメント複合材料 10

閑田 徹志 鹿島建設株式会社 技術研究所 建築生産グループ グループ長

CO₂排出量を低減するコンクリート「クリーンクリート[®]」 12

小林 利充 株式会社大林組 技術研究所 生産技術研究部 主任研究員

クローズド型の完全再資源化技術「コンクリート資源循環システム」 14

黒田 泰弘 清水建設株式会社 技術研究所 構造・生産技術センター グループ長

緑化コンクリート 16

柳橋 邦生 株式会社竹中工務店 技術研究所 エコエンジニアリング部長

海水練り・海砂コンクリート 18

竹田 宣典 株式会社大林組 技術研究所 生産技術研究部 上級首席技師

調査研究発表会 20

平成26年度調査研究発表会が開催されました

活動ニュース 24

活動記録ほか 25



写真：
表紙及び裏表紙

オーストリアの画家・建築家のフリーデンスライヒ・フンデルトファッサーデザインのウィーンの公共住宅「フンデルトファッサー・ハウス」。一部屋ごとに異なるカラフルな外観と成長した植物の緑がマッチした街並みにもとけこんだ美しい建物。

撮影 平澤由美
撮影日 2014年6月