

TAIHEIYO CEMENT CEM'S

No.99 | Jan.2024
TECHNICAL INFORMATION



CONTENTS

- フライアッシュと膨張材の併用によるコンクリート構造物の長寿命化を目指して
日本大学 工学部工学研究所長・土木工学科教授…岩城 一郎
AIを用いたコンクリートのスランプ予測システム
- 「PreSLump AI®」の予測精度および実工場での検証結果
太平洋セメント株式会社 中央研究所研究開発推進部インキュベーション推進チーム…小池 耕太郎
太平洋セメント株式会社 中央研究所研究開発推進部インキュベーション推進チーム…工藤 正智
太平洋セメント株式会社 中央研究所研究開発推進部インキュベーション推進チーム…立岩 華英
太平洋セメント株式会社 中央研究所研究開発推進部インキュベーション推進チーム…千石 理紗
太平洋セメント株式会社 中央研究所研究開発推進部インキュベーション推進チームリーダー…石田 弘徳
- セメント製造プロセスのカーボンニュートラル化に向けたガス焼成技術の検討
太平洋セメント株式会社 中央研究所セメント・コンクリート研究部プロセス技術チーム…下田 翔
太平洋セメント株式会社 中央研究所セメント・コンクリート研究部プロセス技術チーム…北澤 健資
太平洋セメント株式会社 中央研究所セメント・コンクリート研究部プロセス技術チームリーダー…寺崎 淳一
- 3Dレーザースキャナによる工場点検技術の開発
太平洋セメント株式会社 中央研究所研究開発推進部インフラ先進技術チーム…関根 麻里子
太平洋セメント株式会社 中央研究所研究開発推進部インフラ先進技術チーム…星 健太
太平洋セメント株式会社 中央研究所研究開発推進部インフラ先進技術チーム…住吉 裕次郎
太平洋セメント株式会社 中央研究所研究開発推進部インフラ先進技術チームリーダー…森 寛晃
- 機能性中空粒子「セルスフィアーズ®」の用途展開と事業化に向けた取り組み
太平洋セメント株式会社 資源事業部営業企画グループ…中崎 豪士
太平洋セメント株式会社 資源事業部営業企画グループ…初森 智紀
太平洋セメント株式会社 資源事業部営業企画グループリーダー…肥後 康秀

いまさら聞けない規格のはなし/その18
●JIS R 5211 高炉セメント



TAIHEIYO CEMENT
GROUP

CEM'S

セムズ

C
Cement/Concrete/Construction

E
Environment/Engineering

M
Materials/Mining

太平洋セメント株式会社 セムズ No.99 2024年1月発行/セムズ編集委員会

事務局 太平洋セメント株式会社 総務部IR広報グループ
〒112-8503 東京都文京区小石川1-1-1 文京ガーデン ゲートタワー

■宛名・宛先の変更、またはCEM'Sへの、ご意見ご質問等がございましたら下記までお知らせください。
FAX:03-5801-0344
E-mail:cems@taiheiyo-cement.co.jp



このパンフレットは「植物油インキ」を使用し、「環境保護印刷」で作成され、自然に配慮しております。