愛知製鋼技報

Vol.42 MAR. 2026

目　　次

巻頭言

「面白い」が「役に立つ」の源
…… 大阪大学　大学院理学研究科　教授　難波　康祐 …… 1

技術報告

従来鉄肥料を超えるPDMAの効果
－トウモロコシにおける鉄栄養改善の優位性－
…… 開発本部　新分野開発部　細田　健介、鈴木　基史 …… 4

設備データ収集基盤構築と収集データ活用状況
…… モノづくり革新本部　設備技術部　竹田　大、三宅　恭平 …… 12

時系列異常検知基盤の開発
…… 開発本部　技術開発部　大島　亮太、村瀬　博典 …… 16

インド品質No.1特殊鋼に向けた介在物微細化技術開発
－バルドマンスペシャルスチール社技術支援－
…… 鋼（ハガネ）カンパニー　鋼生産技術部　大田　泰 …… 21
鋼事業統括部　八明　輝修
ステンレスカンパニー　ステンレス事業統括部　杉原　毅

ドライブピニオンの高生産性（短サイクルタイム）実現の為の良品条件確立
…… 鍛（キタエル）カンパニー 鍛造生産技術部　尾崎　晴香、伊藤　健司、山本　宏樹 …… 27
西村　周三、竹本　紘基、太田　裕紀

めっき高純水設備におけるカビ繁殖メカニズムの追究と
自動滅菌装置化による品質競争力の強化
…… スマートカンパニー　スマート生技製造統括部　西畑　克彦、福間　亮介 …… 32

設備紹介

分塊圧延新ホットスカーファー集塵機の導入による安全性向上と環境改善
モノづくり革新本部　設備技術部　金平　勝成 …… 38

製品紹介

水素ステーション用途向け省資源高圧水素用ステンレス鋼
AUS305－H2固溶化熱処理材
…… 開発本部　技術開発部　渡邊　義典、窪田　和正 …… 42

登録特許紹介

2024年登録特許 …… 45