

## 目 次

### 巻頭言

思いを新たに .....	愛知製鋼技術委員会会長 執行職 御手洗 浩成	..... 1
-----------------	------------------------	---------

### 技術報告

機械学習を用いた画像外観検査の高速化技術の開発 .....	開発本部 部品開発部 藤本 真奈、大島 亮太 村瀬 博典	..... 3
----------------------------------	---------------------------------	---------

鍛造品質の予兆検知技術開発 .....	開発本部 部品開発部 有本 瑤平、藤澤 一哉 乾 裕蔵、井手 晋平 鍛(キタエル)カンパニー 鍛造生産技術部 小柳津 直人	..... 8
------------------------	---	---------

磁気フィードバック型超高感度 MI センサ(1DW 型)の開発 .....	開発本部 未来創生開発部 河野 剛健、立松 峻一 下出 晃広	..... 13
--	-----------------------------------	----------

GMPS®を用いた自己位置推定ソフトウェアの開発とOSS公開 .....	開発本部 未来創生開発部 椋本 博学、安藤 孝幸 浦川 一雄	..... 19
---	-----------------------------------	----------

### 設備紹介

2024年物流問題対応 構外ヤード新設によるスクラップ荷役時間短縮 .....	鋼(ハガネ)カンパニー 鋼リエンジ推進部 早川 幾麻 知多工場 山下 喜久 経営企画本部 調達部 齋田 一輝	..... 28
--	--	----------

ステンレス形鋼圧延生産能力増強とIoT基盤構築 .....	ステンレスカンパニー ステンレス生産技術部 佐川 剛史、太田 竜輔 前田 貴雄、及川 源太	..... 32
----------------------------------	--	----------

鍛造工場でのピッキングシステムの変遷と目指す姿 .....	鍛(キタエル)カンパニー 鍛造生産技術部 堀部 満大、高島 渉太	..... 36
----------------------------------	----------------------------------	----------

### 製品紹介

Dy・Coフリー高耐候性Nd系ボンド磁石 .....	スマートカンパニー スマート事業統括部 新宅 雅哉 スマート生技製造統括部 久米 泰介 開発本部 部品開発部 榛葉 和晃、大瀧 拓弥	..... 43
-------------------------------	--	----------

### 登録特許紹介

2023年登録特許 .....		46
-----------------	--	----