

DENKI-SEIKO

# 電気製鋼／大同特殊鋼技報



第93巻 令和4年  
(2022)



## 総 目 次

名古屋市南区大同町2-30

大同特殊鋼株式会社技術開発研究所

電話 (052) 611-9646 (直通)

### 【随想】

開発の真の成果は信頼関係～チーム力を活かして一層の挑戦を～	中島智之	1	( 1)
カーボンニュートラルを機会に	永谷哲洋	2	( 57)

### 【技術論文】

リチウムイオン二次電池負極用3元系 $\text{Cr}_x\text{V}_{1-x}\text{Si}_2/\text{Si}$ コンポジットの電極特性の向上	木村優太, 道見康弘, 薄井洋行, 坂口裕樹	1	( 3)
PBF-LB/M用工具鋼粉末の粉末床品質に及ぼす粉末せん断特性の影響	山田慎之介, 山口 貢, 古本達明	2	( 59)
焼戻しマルテンサイト鋼におけるVおよびMo炭化物の水素トラップ	木南俊哉	2	( 69)

### 【技術資料】

DSA3015製耐熱ボルトの開発	大木優太郎, 杉山健二, 小柳禎彦, 木村友和, 秋月孝之, 飽浦常夫	1	( 15)
変形低減を志向した金型向け積層造形粉末の開発	吉本 隆, 紙本朝子	1	( 21)
圧延材の熱間本数カウント技術	高橋信幸, 渡邊 光, 森山 稔	1	( 29)
自動車駆動用埋込磁石同期モータにおける高温下のロータ磁石の不可逆減磁現象の解析と評価法	日南田純平, 南山拓真, 藪見崇生	1	( 37)
チタン合金の減圧吸引鑄造におけるブローホールの生成におよぼす減圧速度の影響	堀亜由美, 松木隆紀, 鷺見芳紀, 田邊 顕, 澤田康弘	1	( 43)
マイクロ組織と機械的特性予測のための新たな試験装置「創質加工シミュレータ」の開発	大竹拓至, 杉野 敦, 岡島琢磨	2	( 79)
ディープラーニングを用いたNi基超合金におけるSEM写真の相識別	原田絵美, 森 大輔	2	( 85)
耐酸性に優れる高硬度マルテンサイト系ステンレス鋼の開発	清 尚暉, 古庄千紘, 小柳禎彦	2	( 93)
変色耐性・エッチング性に優れたメタルメッシュ黒化膜用ターゲット材STARMESH <sup>®</sup> - $\gamma$ の開発	戸塚 巡, 下村恭平	2	( 99)
プレミアムSTC <sup>®</sup> 炉(第2世代)の開発	森 雅史, 江口健司	2	( 105)

### 【製品紹介】

微粒子ショットピーニングを省略可能な耐剥離摩耗性に優れたベルトCVTプーリ用鋼		1	( 49)
超高強度真空浸炭用鋼		2	( 113)
強磁界用ノイズ抑制シート (STARPAS <sup>®</sup> -DF42シリーズ)		2	( 115)

### 【技術紹介】

東北特殊鋼(株) 拡散接合		1	( 51)
(株)大同分析リサーチ 広域EBSD測定手法の紹介		1	( 53)
(株)大同分析リサーチ ラマン分光装置の紹介		2	( 117)