

DENKI-SEIKO

電気製鋼／大同特殊鋼技報



第88巻 平成29年
(2017)



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】

- 提案書を書けない研究テーマ……………佐川真人 1 (1)
研究テーマの移り変わり～軟磁性薄膜を中心に～……………神保睦子 2 (69)

【技術論文】

- 窒化物量分布制御による微細粒層の形成……………安東知洋, 井上圭介 1 (3)
高圧水アトマイズジェットの様子が金属粉末の特性におよぼす影響……………関本光一郎, 奥村鉄平, 中川知可夫 1 (11)
バイアス磁石を内蔵したTMR型磁気センサの開発……………南 和希, 小山恵史 2 (71)

【技術解説】

- 鍛造品の熱間形状計測技術……………森 大輔, 新美清明, 高橋信幸, 濱井拓也 1 (19)
AC アーク炉用次世代操業支援システム E-adjust® ……………奥村太佑, 中嶋規勝, 大脇 智, 堀 秀幸 1 (27)
軽量耐熱材料チタンアルミ合金の実用化に向けた技術発展……………小柳禎彦 2 (77)

【技術資料】

- 数値解析によるダイカストの離型抵抗予測……………河野正道, 宇野 聡, 横井直樹 1 (33)
水素脆性型転動疲労強度におよぼす表層窒素量の影響……………木南俊哉 1 (39)
SKD61の焼入れにおける高温域の冷却速度が炭化物分布と破壊挙動におよぼす影響……………河野正道, 渡辺憲一 1 (45)
選択的レーザー溶融法の画像処理による粉末床評価技術の開発……………山田慎之介, 高橋信幸 1 (51)
Nb添加肌焼鋼のオーステナイト生成挙動におよぼす前組織と加熱昇温速度の影響
……………神谷尚秀, 田中優樹, 井上圭介, 石倉亮平 2 (85)
高張力鋼板の冷間成形での工具損傷における工具鋼種類の影響……………樋口成起 2 (95)
ダイカスト金型用鋼の衝撃値と耐ヒートチェック性……………河野正道, 樋口成起 2 (101)

【留学報告】

- 英国バーミンガム大学留学報告……………鷺見芳紀 2 (107)

【製品紹介】

- (株)ガイドー電子 PLP 磁石と熱間加工磁石の特徴…………… 1 (59)

【設備紹介】

- 東洋産業(株) リングロール製品, 金型の加工設備と省エネ活動…………… 1 (61)
(株)大同キャスティングス タービンホイールの画像処理外観検査装置…………… 2 (109)
東洋産業(株) リングロール製品素材切断機…………… 2 (113)

【技術紹介】

- (株)大同分析リサーチ ISO/IEC 17025 試験所認定…………… 1 (65)

【特別付録】

- 将来技術シンポジウム –プログラム・予稿集–…………… 2