

DENKI-SEIKO (ELECTRIC FURNACE STEEL)

電気製鋼／大同特殊鋼技報



第86巻 平成27・28年
(2015・2016)



総目次

特集

1号 (2015年) 耐食・耐熱材料

2号 (2016年) 磁性・電子材料

電気製鋼編集委員会

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)

【巻頭言】

	号	(頁)
第86巻の発刊にあたり	羽生田智紀	1 (1)

【随想】

ブランド戦略～物とサービスの価値に思いを込めて～	吉永祐孝	1 (2)
今、問われる、失敗できる力とできる環境	杉本 諭	2 (81)

【技術論文】

マルテンサイト系析出硬化型ステンレス鋼の機械的特性と組織因子に及ぼすNi, Alの影響	高林宏之, 岡本晃彦	1 (5)
γ' 析出強化型Co-Ni-Al-W合金の高温域における長時間組織安定性.....	大崎元嗣, 高林宏之, 大森俊洋, 石田清仁	1 (17)
TiAl合金のマイクロ組織およびき裂進展特性に及ぼすHIP処理の影響	小柳禎彦, 高林宏之, Michael Steeney, Paul Bowen	1 (27)
Dyフリー熱間加工磁石の磁区構造.....	日置敬子, 森田敏之, 服部 篤, 入山恭彦	2 (83)
熱間加工ネオジム磁石における低温共晶合金浸透に伴う膨張現象	秋屋貴博, 日置敬子, 服部 篤, 大久保忠勝, 宝野和博	2 (93)
アトマイズ法により作製したLi イオン電池負極材用SiSnFeCu 合金粉末の高特性化.....	木村優太, 多湖雄一郎	2 (101)

【技術解説】

ステンレス鋼の最近の動向	菊池正夫	1 (37)
チタン合金の最近の研究・開発動向	池田勝彦	1 (45)
ナノグラニューラーTMR型磁気センサを用いた新しい回転角度の検出方法.....	浅野正克	2 (107)

【技術資料】

低残留オーステナイト系析出硬化型ステンレス鋼の開発	古庄千紘, 高林宏之, 植田茂紀	1 (51)
生体用 β 型チタン合金TNCZの開発	日下恵太, 小柳禎彦, 高林宏之	1 (57)
熱間加工Nd-Fe-B磁石の渦電流評価	新谷和也, 森田敏之, 平岡将宏	2 (117)

【製品紹介】

大気圧高窒素マルテンサイトステンレス DSR40N		1 (61)
ターボチャージャー皿バネ用耐熱帯鋼「DSALOY718, DSALOYX-750」		1 (63)
航空機用エンジン軸受素材 M50NiL		1 (67)
高出力赤色LED		2 (123)
メタルメッシュ用スパッタリングターゲット材		2 (127)

【設備紹介】

新窒化炉の導入		1 (71)
知多工場 炉体旋回式電気炉		1 (75)
インターメタリックス ジャパン(株) 磁石の形状(反り)・質量検査装置.....		2 (129)