

電 気 製 鋼

特集：耐食・耐熱材料

Special Edition : Corrosion-Resistant and Heat-Resistant Steels

巻頭言 <i>Preface</i>	第 86 巻発刊にあたり／羽生田智紀 1 Forward for 86 th Volume Tomoki Hanyuda
随想 <i>Commentary</i>	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 2 Brand Strategy ~ Putting Our Soul into Products and Service ~ Hiroataka Yoshinaga
技術論文 <i>Technical Paper</i>	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 5 Effect of Ni and Al Content on Mechanical Properties and Structure Factors of Precipitation Hardening Martensitic Stainless Steel Hiroyuki Takabayashi and Akihiko Okamoto
	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 17 Long Term Phase Stability of γ' Precipitation Strengthened Co-Ni-Al-W Alloy under Exposure at High-Temperature Range Mototsugu Osaki, Hiroyuki Takabayashi, Toshihiro Omori, and Kiyohito Ishida
	TiAl 合金のミ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 27 Influence of HIP Treatment on Microstructure and Crack Propagation Behaviour in Titanium Aluminide Alloy Yoshihiko Koyanagi, Hiroyuki Takabayashi, Michael Steeney, and Paul Bowen
技術解説 <i>Technical Review</i>	ステンレス鋼の最近の動向／菊池正夫 37 Recent Trend of Stainless Steel Masao Kikuchi
	チタン合金の最近の研究・開発動向／池田勝彦 45 Recent Trends of Research and Development of Titanium Alloy Masahiko Ikeda
技術資料 <i>Technical Data</i>	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 51 Development of Precipitation Hardening Stainless Steel Including Low Retained Austenite Chihiro Furusho, Hiroyuki Takabayashi, and Shigeki Ueta
	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 57 Development of β Type Titanium Alloy 'TNCZ' for Biomedical Applications Keita Hinoshita, Yoshihiko Koyanagi, and Hiroyuki Takabayashi
製品紹介 <i>Products</i>	大気圧高窒素マルテンサイトステンレス DSR40N 61 High Doped Nitrogen Martensite Stainless Steel under Atmospheric Pressure
	ターボチャージャー皿バネ用耐熱帯鋼「DSALOY718, DSALOYX-750」 63 「DSALOY718, DSALOYX-750」 Heat Resistant Strip Material for Disc Spring of Turbo Charger
	航空機用エンジン軸受素材 M50NiL 67 M50NiL Bearing Material for Aircraft Engine
設備紹介 <i>equipment</i>	新窒化炉の導入 71 Introduction of New Gas Nitriding Furnace
	知多工場 炉体回転式電気炉 75 Chita Plant, Arc Furnace with Rotating Drive for Furnace Body