

R&D 神戸製鋼技報掲載 社会の多様なニーズを支える機能性材料とそのソリューション関連文献一覧表 (Vol.62, No.2~Vol.71, No.1)

Papers on Advanced Technologies for Functional Materials and Solutions for Diverse Needs of Society in R&D Kobe Steel Engineering Reports (Vol.62, No.2~Vol.71, No.1)

	卷/号
● Fe粒界におけるPと遷移金属元素の共偏析に関する第一原理計算 …………… 森田晋也	71/1
First-principles Calculations on Co-segregation of P and Transition Metal Elements at Fe Grain Boundaries	Shinya MORITA
● 人工ニューラルネットワークを用いたリチウムイオン電池電極の最適メソスケール構造探索 … 山中拓己ほか	71/1
Optimal Design of Mesoscale Structure for Li-ion Battery Electrode Using Artificial Neural Networks	Takumi YAMANAKA et al.
● 軟X線発光分光を用いた残留オーステナイト中固溶炭素分析技術 …………… 日野 綾ほか	71/1
Technology for Analyzing Solute Carbon in Retained Austenite Using Soft X-ray Emission Spectroscopy	Dr. Aya HINO et al.
● 純鉄系軟磁性材料……………	66/2
Soft Magnetic Iron Wire	Masayuki SAKATA
● 摺動部品向けDLC膜の機械特性および摺動特性評価 …………… 伊藤弘高ほか	66/2
Mechanical and Tribological Properties of DLC Films for Sliding Parts	Dr. Hirotaka ITO et al.
● 純鉄系軟磁性材料の開発と磁場解析による効果検証……………	65/2
Development of Soft Magnetic Iron Wire and Benefit Estimations by Magnetic Field Analysis	Masayuki SAKATA et al.
● 次世代磁性材料「磁性鉄粉」への期待……………	65/2
Expectations for Next-generation Magnetic Material "Magnetic Iron Powder"	Hiroyuki MITANI
● リチウムイオン電池正極用高強度・高延性アルミニウム箔……………	65/2
High Strength and High Elongation Aluminum Foil for Cathode of Lithium-ion Battery	Dr. Kentaro IHARA et al.
● 電子電気部品用銅合金の熱的特性……………	65/2
Thermal Characteristics of Copper Alloys for Electronic Components	Daisuke HASHIMOTO et al.
● 高移動度酸化半導体材料……………	65/2
High Mobility OXIDE Semiconducting Material	Dr. Toshihiro KUGIMIYA et al.
● 高磁場超電導マグネット用Nb ₃ Sn線材の技術 …………… 斉藤一功ほか	65/2
Nb ₃ Sn Wire Technology for High Field Superconducting Magnet	Kazuyoshi SAITO et al.
● 端子用Cu-(Ni, Co)-P系合金の強度と導電率に及ぼす時効条件の影響 …………… 宍戸久郎ほか	62/2
Effect of Aging Conditions on Hardness and Electrical Conductivity in Cu-(Ni,Co)-P Alloys for Connectors	Hisao SHISHIDO et al.