

特集「未来に羽ばたく新しい傾斜機能材料」

	特集にあたって	上村誠一	3(491)
	社会的側面から見た材料開発の方向性	篠原嘉一	4(492)
	光造形チャンネル構造のエネルギー分野への応用	桐原聡秀	10(498)
	新しいマイクロチャンネル構造のエネルギー分野への応用	鈴木一行, 川崎 亮	17(505)
	新熱応力緩和型傾斜機能材料の研究開発動向	長谷崎和洋	23(511)
	太陽光熱利用海水淡水化システム	矢野歳和, 新野正之, 伊藤成香	28(516)
	遠心鑄造法による FGMs の作製と新製品開発	渡辺義見, 佐藤 尚	33(521)
	放電プラズマ焼結法を用いた FGM 製品開発の新機軸	鴫田正雄	41(529)
	傾斜機能材料によるチューブ型熱発電デバイスの創成	菅野 勉	49(537)
	傾斜機能材料の構造解析手法	塚本英明	55(543)
<hr/>			
科学時評	安全面から見たリチウムイオン二次電池の材料技術	杉本克久	62(550)
<hr/>			
鉄鋼原料概況	鉄鋼主原料の最近の需給動向 (II)	左近司忠政	65(553)
<hr/>			
連 載	金属の特許こぼれ話 (第1回) エジソンの磁気選鉱	鈴木雄一	73(561)
	原子テクノロジーの源流		
	第16章 二重球面鏡型電子分光器の開発とその応用		
	— 2次元型分光器による光電子回折パターンの観察, 従来より数千倍明るい測定 —	井野正三	81(569)
<hr/>			
	神奈川県産業技術センターの技術支援事例紹介 (10)	星川 潔	90(578)
<hr/>			
	工業材料 NEWS — WEB パトロールから		2(490)
	今月の本棚		93(581)

催しものカレンダー 92(580) / 講演会・研究会案内 93(581)

次号予定 95(583) / 編集後記 96(584) / 広告索引 96(584)

編集顧問: 井野博満, 田中良平, 永田和宏, 平林 眞, 増子 昇