

Kagaku To Kogyo (Osaka)

科学 と 工業

第85巻 第1号 2011年1月



目 次

新春のごあいさつ	園田 昇	1
新年のごあいさつ	武田徳司	2
【講演】		
文化財修理と自然科学	川野邊 渉	3
【解説】		
アルミニウムへのめっき技術	日野 実, 村上 浩二, 金谷 輝人	12
【解説】		
Ti-Al 下地溶射皮膜によるアルミナ溶射皮膜の高性能化	足立 振一郎	19
【解説】		
マグネシウム合金の化学的皮膜形成による金属光沢具現化プロセス	小原 美良	25
【解説】		
光電子分光法 (XPS と UPS) による材料評価	千金 正也	31
【会員ひろば】		
カーテンにおける防炎処理の現状	今川 昌裕	41
大阪工研協会会報		44
工研だより		
<hr/>		
【Lecture】		
Science for Restoration of Cultural Assets	Wataru KAWANOBE	3
【Review】		
Plating Technology on Aluminum	Makoto HINO, Koji MURAKAMI, Teruto KANADANI	12
Improvement of Sprayed Alumina Coating by Applying Sprayed Ti-Al Under Coating	Shinichiro ADACHI	19
Process for Producing Metallic Luster on Magnesium Alloy by Chemical Film Formation	Miyoshi OHARA	25
Photoelectron Spectroscopy : XPS and UPS for Materials Analyses	Masaya CHIGANE	31
【Member Forum】		
Current State for Fire-Proofing Curtains	Masahiro IMAGAWA	41