

Kagaku To Kogyo (Osaka)

科 学 と 工 業

第 89 卷

平成 27 年 (2015)

一般社団法人 **大阪工研協会**

(バックナンバーをご希望の方は(一社)大阪工研協会事務局までご連絡ください。)

総目次

	題 目	著 者 名 (掲載月)	頁
	新春のごあいさつ	奥野和義	(1) 1
講 演	真のグローバルオペレーションのあり方について	石野 博	(6) 155
	化学系企業の研究開発	永野 廣作	(8) 217
	技学によるイノベーションの湧出を目指して	新原 皓一	(9) 275
	光イメージングと光医療	近江 雅人	(11) 357
総 説	酸化半導体の光電気化学反応を用いた人工光合成とソーラー水素製造	佐山 和弘	(2) 35
	固液界面を利用した規則構造の構築	國武 雅司, 樋口 倫太郎	(6) 162
	かご型シルセスキオキサン基礎と機能材料創出	中 建介	(8) 226
	POSS を基盤とした生体関連材料開発における最近の進捗	田中 一生, 中條 善樹	(8) 235
	診断医療に向けた半導体バイオセンシング技術	坂田 利弥	(11) 366
解 説	ポリグリセロール枝分かれ環境が及ぼす分子間相互作用制御	大谷 亨	(1) 2
	構造化 PEG を利用したタンパク質の耐熱性向上	村岡 貴博, 金原 数	(1) 9
	生体適合性ポリエチレングリコール表面の設計と機能	長崎 幸夫	(1) 15
	窒化ガリウム光電極を用いた人工光合成システムの構築	四橋 聡史, 出口 正洋, 羽柴 寛, 山田 由佳, 大川 和宏	(2) 42
	固体材料のための紫外可視分光分析	渡瀬 星児, 御田村 紘志, 松川 公洋	(2) 50
	水循環基本法の成立と将来の影響	松井 三郎	(3) 69
	土壌細粒分等からの放射性セシウムの溶離および溶離した放射性セシウムの濃縮・回収技術	二見 賢一, 下村 達夫, 関根 智一, 坂下 大地, 三甘 崇博, 佐久間 博司	(3) 74
	グランフロント大阪の環境保全	星山 貫一	(3) 79
	パワーデバイス実装用高耐熱性材料の技術動向	高橋 昭雄	(4) 95
	可塑化中のガス発生を抑制する低せん断スクリュ	井上 玲	(4) 106
	SEM/TEM/3DAP を用いたネオジム磁石のマルチスケール組織解析	佐々木 泰祐, 大久保 忠勝, 宝野 和博	(5) 123
	制振材料の減衰理論と評価方法	武内 孝	(5) 131
	ナノカーボン材料の局在化を利用した複合樹脂の開発	籠 恵太郎	(5) 142
	完全生分解性型の超撥水性材料の開発	吉田 裕安材	(6) 171
	微生物・酵素を用いた糖カルボン酸の生産	村上 洋, 桐生 高明, 木曾 太郎	(6) 177
	基質捕捉型触媒を用いる位置選択的クロスカップリング	山口 深雪, 眞鍋 敬	(7) 189
	遷移金属触媒を用いた有用フッ素化合物の合成	山川 哲, 大塚 雄紀	(7) 196
	遷移金属錯体を触媒とした強い結合の選択的切断反応	中沢 浩	(7) 202
	チオール基含有シルセスキオキサンを用いた有機・無機ハイブリッド材料の作製と特性	福田 猛, 松川 公洋	(8) 245
	香りが人や社会に与える影響 — 一人の感覚や嗜好からみる香料の可能性 —	國枝 里美	(9) 295
	ファブリックケア製品の香り	芳賀 理佳	(9) 303
	タンパク質の質量分析およびアミノ酸の生理機能解析への応用	山田 尚之	(10) 328
	酵素と金ナノ粒子触媒の組み合わせによる相乗効果	竹歳 絢子, 春田 正毅	(10) 336
	遷移金属を用いないラジカル種による芳香族カップリング反応, 最近の進歩	水野 卓巳	(10) 341

ロボティクスにおけるセンシング技術の利用	高松 淳	(11)	372
衛星リモートセンシング技術とその防災への応用	古田 竜一	(11)	378
福島第一原子力発電所の汚染水処理技術について	小山 正史	(12)	387
宇宙における水再生技術	小口 美津夫	(12)	395
微生物燃料電池による廃水処理	宮原 盛雄, 坂本 晃洋, 渡邊 一哉	(12)	402
研究論文			
疑似白色 LED 光源の演色性と LED 照明下の物体色の関係	吉村 由利香, 大江 猛	(4)	89
脂肪酸ナトリウムへの非イオン界面活性剤添加による洗浄力向上効果	山村 伸吾, 千代 英里, 上村 悠太, 東海 直治, 懸橋 理枝	(9)	287
オキシエチレン鎖の両末端に異なるキラル部位を導入した新しいキラルホストの合成と光学異性識別	静間 基博, 久井 輝亘, 佐藤 博文, 下村 修, 鈴木 健之, 野村 良紀, 小野 大助	(10)	319
ノート			
改良型ダイナミックダンパーによる切削工具のびびり振動抑止	杉岡 正美, 武内 孝, 山田 信司, 水内 潔	(3)	63
会員ひろば			
コニシ株式会社 機能性弾性接着剤	伊豫 和裕	(1)	23
和光純薬工業株式会社 光塩基発生剤「WPBG シリーズ」	酒井 信彦, 築場 康佑	(2)	57
株式会社ネオス 機能性コーティング剤について	河内 仁	(5)	149
リグナイト株式会社 フェノール樹脂の特性を追究し続けて生まれた製品と技術	井出 勇	(9)	311
和歌山精化工業株式会社 ポリイミドの加工性向上を目指す非対称性芳香族ジアミンの開発	竹田 元則, 玉置 晃弘	(12)	410
工場・施設見学と講演会 見学記			
新神戸電機株式会社, 株式会社ナミコス		(1)	29
塩野義製薬株式会社, 古野電気株式会社		(4)	118
上村工業株式会社, タツタ電線株式会社		(7)	212
東洋紡株式会社, 大研化学工業株式会社, 大八化学工業株式会社		(10)	353
株式会社イシダ, 日本電気硝子株式会社		(12)	415
第 65 回工業技術賞受賞者とその業績		(8)	252
大阪工研協会会報	(1) 27, (2) 61, (3) 85, (4) 115, (5) 153, (6) 185, (7) 210, (8) 260, (9) 316, (10) 351, (11) 384, (12) 413		