

Kagaku To Kogyo (Osaka)

科学 と 工業

第 89 卷 第 2 号 2015 年 2 月



目 次

【総 説】

酸化物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 ... 35

【解 説】

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 ... 42

【解 説】

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 ... 50

【会員ひろば】 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 ... 57

大阪工研協会会報 61

工研だより

【Review】

Artificial Photosynthesis and Solar H₂ Production over Photoelectrochemical Reactions Using Oxide Semiconductors Kazuhiro SAYAMA ... 35

Artificial Photosynthesis System Using Nitride Semiconductor Photo-Electrode
..... Satoshi YOTSUHASHI, Masahiro DEGUCHI, Hiroshi HASHIBA, Yuka YAMADA, Kazuhiro OHKAWA ... 42

Ultraviolet-Visible Spectroscopy for Bulk Materials and Thin Films
..... Seiji WATASE, Koji MITAMURA, Kimihiro MATSUKAWA ... 50

【Member Forum】 Wako Pure Chemical Industries, Ltd.

Introduction of Photo Base Generators “WPBG Series” Nobuhiko SAKAI, Kosuke YANABA ... 57