

Kagaku To Kogyo (Osaka)

科学 と 工業

第85巻 第8号 2011年8月



目 次

【総 説】

固体高分子形燃料電池の高性能化のための要素材料研究開発の進展 …… 内田 裕之, 宮武 健治
野原 慎士, 矢野 啓, 脇坂 暢, 妻 柄賛, 出来 成人, 渡辺 政廣… 1

【総 説】

非貴金属系燃料電池電極触媒 …… 丸山 純… 8

【解 説】

次世代高活性燃料電池電極触媒 …… 大門 英夫, 稲葉 稔… 20

【解 説】

マイクロ燃料電池システムの現状 …… 宮崎 義憲… 27

【解 説】

家庭用燃料電池コージェネレーションシステムの開発状況 …… 平井 一裕… 33

大阪工研協会会報 …… 40

工研だより

【Review】

Research and Development of Materials for High-Performance Polymer Electrolyte Fuel Cells
……………Hiroyuki UCHIDA, Kenji MIYATAKE, Shinji NOHARA, Hiroshi YANO, Mitsuru WAKISAKA,
Byungchan BAE, Shigehito DEKI, Masahiro WATANABE… 1

Noble-Metal-Free Fuel Cell Electrode Catalyst …… Jun MARUYAMA… 8

Highly Active Catalysts for Polymer Electrolyte Fuel Cells in The Next Generation
……………Hideo DAIMON, Minoru INABA… 20

Micro Fuel Cell Power System …… Yoshinori MIYAZAKI… 27

Current Status of Residential Fuel Cell Cogeneration System Development …… Kazuhiro HIRAI… 33