

GS NEWS

TECHNICAL REPORT

第61巻 第1号 2002年（平成14年）6月

目次

総説

燃料電池車の最近の技術開発動向 渡辺正五 1

報文

顆粒クラッド形制御弁式鉛蓄電池を用いた

30kW電力貯蔵システムの運転特性 水田治彦 吉岡俊樹
岩田政司 清水雄一
平松正義 6

リチウム二次電池搭載小形電気自動車の性能

寺崎正直 鳥山順一
福原智人 石田肇実
内堀卓治 水谷実
山地正矩 10

Performance of Lithium Ion Cells with

Assembly Integrated-Elements through

Porous Polymer Electrolyte Masazumi Segawa Shuji Hitomi
Hideo Yasuda Masanori Yamachi 16

HIDランププラズマの分光学的診断と

計算機シミュレーション (II)

—メタルハライドランプの計算機シミュレーション—

II. シミュレーションの方法と結果 橋口征四郎 久保 寔
橋 邦 英 畑 瀬 和 也
森 茂 行 本 多 二 郎 21

HIDランププラズマの分光学的診断と

計算機シミュレーション (III)

—メタルハライドランプのプラズマ診断—

I. レーザ誘起蛍光法 畑 瀬 和 也 久 保 寔
橋 邦 英 橋 口 征四郎
森 茂 行 本 多 二 郎 28

技術解説

通信用長寿命制御弁式鉛蓄電池 “PWL12V100”

赤松和也 中村拓司
萬矢修一 大原俊夫
坪田正温 33

新製品紹介 38

社外発表一覧 (2001.12~2002.5) 42