

# GS NEWS

## TECHNICAL REPORT

第55巻 第2号 1996年（平成8年）12月

### 目 次

#### 総 説

千葉駅東口駅前広場の照明 ..... 近 田 玲 子 1

#### 報 文

新コンセプト電気自動車、“エコビークル”用  
新設計鉛電池の開発とその運用技術 ..... 沢 井 研 5

中 村 憲 治  
塩 見 正 昭  
高 橋 克 仁  
坪 田 正 温

実用鉛蓄電池による電力貯蔵検証試験システム ..... 杉 原 正 克 12

石 倉 喜 直  
河原林 一 王  
徳 田 信 幸  
多 田 利 春

ポリマー電解質型電気化学セルの輸液ポンプへの応用 ..... 齊 藤 哲 19

戸 塚 和 秀  
藤 田 雄 耕

新UPS “BIROS-Fシリーズ”の開発 ..... 菊 田 重 則 28

山 縣 徹  
山 本 利 男

42kW（300W/cm）金属印刷用UV照射装置の開発 ..... 吉 川 智 也 39

広 井 和 則

特定小電力無線データ伝送通信機の開発 ..... 上 原 俊 治 45

石 倉 英 明  
梶 村 正 俊  
川 井 一 夫

#### 技術解説

角形密閉式ニッケル・水素電池  
「HPシリーズ」の高性能化 ..... 七 元 克 哉 梅 原 雄 一 50

中 原 浩 村 田 利 雄  
堀 本 千 浩 河 村 浩  
武 田 浩 一 伊 藤 泰 章  
北 山 昌 昭

新 製 品 紹 介 ..... 55