

社外発表一覧 (2007.12 ~ 2008.4)

注：○印は発表者を示す。

<口頭発表>

所属・氏名	題名	学会・講演会名
研究開発センター ○Shinya Kitano Koichi Nishiyama Jun-ichi Toriyama Teruo Sonoda	High Capacity Lithium-ion Battery Module for Electric Vehicles	23rd International Electric Vehicle Symposium (EVS23), 12.2-5 (2007), USA
研究開発センター ○Takaaki Iguchi Takeshi Sasaki Kenji Kohno Masahiko Oshitani	High Power and Long Life Lithium-ion Battery for HEVs	23rd International Electric Vehicle Symposium (EVS23), 12.2-5 (2007), USA
研究開発センター ○温田 敏之 西山 浩一 (株)ジーエス・ユアサ パワー サプライ インダストリー事業 本部 技術開発本部 ○塩見 正昭 (株)ジーエス・ユアサ テクノ ロジー 大型リチウムイオン技 術部 ○吉田 浩明	産業用および移動体用リチウムイオン電池の現状と今後の方向性 自動車用鉛電池の技術動向 人工衛星用大容量リチウムイオン電池	電気学会研究会 (自動車研究会), 12.11 (2007), 東京 電気化学会関西支部講演会, 1.24 (2008), 京都 電気化学会関西支部講演会, 1.24 (2008), 京都
研究開発センター ○川部 佳照	ニッケル・水素電池用活物質の開発	電気化学会関西支部講演会, 1.24 (2008), 京都
研究開発センター ○村田 利雄	ハイパワー用中大形二次電池の技術開発動向	電気化学会関西支部講演会, 1.24 (2008), 京都
舞鶴工業高等専門学校 ○井上 修平 平地 克也 (株)ジーエス・ユアサ パワー エレクトロニクス 技術生産本 部 坂根 誠 山中 雅雄	2つの出力を有する昇降圧チョッパ回路の特性解析	電気学会研究会 (半導体電力変換研究会), 1.25 (2008), 神戸
研究開発センター ○北野 真也 西山 浩一 鳥山 順一 園田 輝男	電気自動車用大形リチウムイオン電池モジュールの開発	EVS フォーラム 2008, 2.5-6 (2008), 東京
研究開発センター ○井口 隆明 佐々木 丈 河野 健次 押谷 政彦	高出力・長寿命 HEV 用リチウムイオン電池の開発	EVS フォーラム 2008, 2.5-6 (2008), 東京
研究開発センター ○尾崎 哲也 (株)ジーエス・ユアサ パワー エレクトロニクス 技術生産本 部 Shinji Komiyama 広島工業大学 ○Kazunori Nishimura 舞鶴工業高等専門学校 Katsuya Hirachi 兵庫県立大学 Mutsuo Nakaoka	新規 5-19 型希土類・Mg-Ni 系合金の開発と電極特性 Two Buck Choppers Built-In Single Phase One Stage PFC Converter with Reduced DC Voltage Ripple and Its Specific Control Scheme	MH 利用開発研究会平成 19 年度第 4 回研究会, 2.14 (2008), 大阪 The IEEE Applied Power Electronics Conference and Exposition (APEC'08), 2.24-28 (2008), USA

所属・氏名	題名	学会・講演会名
(株)ジーエス・ユアサ テクノ ロジー 大形リチウムイオン技 術部 ○今村 文隆 吉田 浩明 (株)ジーエス・ユアサ テクノ ロジー 事業推進部 井上 剛文 (株)ジーエス・ユアサ テクノ ロジー 駒田 周美	宇宙用大型リチウムイオン電池寿命予測 の長期寿命評価	第27回宇宙エネルギーシンポジウムプ ログラム, 3.7 (2008), 相模原
(株)ジーエス・ユアサ テクノ ロジー 事業推進部 井上 剛文 (株)ジーエス・ユアサ テクノ ロジー 駒田 周美	宇宙用大型リチウムイオン電池寿命予測 の充放電中における電池内部温度検証	第27回宇宙エネルギーシンポジウムプ ログラム, 3.7 (2008), 相模原
(株)ジーエス・ユアサ テクノ ロジー 事業推進部 井上 剛文 (独)宇宙航空研究開発機構 鶴野 将年 豊田 裕之 曾根 理嗣 齋藤 宏文 田島 道夫	PSOC 状態での鉛電池特性におよぼす負 極活物質処方の影響	電気化学会第75回大会, 3.29-31 (2008), 山梨
(株)ジーエス・ユアサ パワー サプライ ○竹内 泰輔 沢井 研 松村 拓児 今村 智宏 石本 信二 大角 重治	中大形のリチウムイオン電池およびニッ ケル・水素電池の最新技術開発動向とそ の課題	電気化学会第75回大会, 3.29-31 (2008), 山梨
研究開発センター ○押谷 政彦	中大形のリチウムイオン電池およびニッ ケル・水素電池の最新技術開発動向とそ の課題	電気化学会第75回大会, 3.29-31 (2008), 山梨
研究開発センター ○船引 厚志 鋤納 功治 山手 茂樹 片山 禎弘 温田 敏之	チタン酸リチウムへのカーボンコート の検討	電気化学会第75回大会, 3.29-31 (2008), 山梨

<論文発表>

所属・氏名	題名	掲載誌名
研究開発センター ○西山 浩一 中本 武志 瀬山 幸隆	鉄道車両用リチウムイオン電池の開発	鉄道車両と技術, 13 (8), 10-14 (2007).
研究開発センター ○Daisuke Endo (独)産業技術総合研究所 Kouji Sakaki Etsuo Akiba	Formation of Lattice Strain in $MmNi_{4.30-x}Co_xAl_{0.30}Mn_{0.40}$ ($x = 0, 0.75$) during Hydrogenation	International Journal of Hydrogen Energy, 32 (17), 4202-4208 (2007).

所属・氏名	題名	掲載誌名
研究開発センター ○Hiroe Nakagawa Yukiko Fujino Suguru Kozono Yoshihiro Katayama Toshiyuki Nukuda (独)産業技術総合研究所 Hikari Sakaebe Hajime Matsumoto Kuniaki Tatsumi	Application of Nonflammable Electrolyte with Room Temperature Ionic Liquids (RTILs) for Lithium-ion Cells	Journal of Power Sources, 174 (2), 1021-1026 (2007).
(株)ジーエス・ユアサ パワー サプライ 技術開発本部 ○Ken Sawai Yuichi Tsuboi Yuichi Okada Masaaki Shiomi Shigeharu Osumi	New Approach to Prevent Premature Capacity Loss of Lead-acid Battery in Cycle Use	Journal of Power Sources, 179 (2), 799-807 (2008).
研究開発センター ○村田 利雄	大形リチウムイオン電池の技術開発の動 向	エネルギー・資源, 29 (2), 54-57 (2008).
研究開発センター ○瀬山 幸隆 中本 武志 西山 浩一 園田 輝男	大形リチウムイオン電池強制空冷モジュ ール「LIM30H-8R」	電気評論, 93 (3), 33-36 (2008).