

## 対外発表一覧(2003.1～2003.12)

< 口頭発表 >

発表先	発表題目	発表者	所属	発表日
電子情報通信学会 技術研究報告	太平洋横断コト向け直接メタノール 燃料電池の性能	渡辺 勉 奥山良一 野村栄一	システム開発研究所 システム開発研究所 システム開発研究所	2003.1.17
電子情報通信学会 技術研究報告	電力貯蔵用鉛蓄電池の開発	北條英次 堤 誉雄 高間徹郎 松井一真	研究開発DC 研究開発DC 研究開発DC 研究開発DC	2003.1.17
第315回電池技術委員会	ニッケル水素二次電池の高性能化 研究	落合誠二郎 押谷政彦	先端電池研究所 先端電池研究所	2003.2.5
日本化学会第83回 春季大会	スチルベンジチオールのリチウム 二次電池正極活物質への応用	高坂智史 由徳大介 稲益徳雄 谷 弘幸 小野 昇	愛媛大学 愛媛大学 先端電池研究所 愛媛大学 愛媛大学	2003.3.18-21
電気化学会創立70周年 記念大会	ポータブル用の直接メタノール 燃料電池の開発	野村栄一 奥山良一	システム開発研究所 システム開発研究所	2003.4.1-3
MH利用開発研究会	電池産業のグローバル化	押谷政彦	先端電池研究所	2003.4.22
平成14年度 地球環境 保全関係産業技術開発 促進事業 研究成果 報告会	直接メタノール燃料電池システムの 技術開発	藤田幸雄	システム開発研究所	2003.7.15
炭素材料学会 先端科学技術講習会	燃料電池の開発状況 - 直接メタノ ール形燃料電池を中心として -	野村栄一	システム開発研究所	2003.7.29
第81回燃料電池研究会 セミナー	ポータブル用直接メタノール燃料 電池の開発	奥山良一	システム開発研究所	2003.9.26
The 8th IUMRS International Conference on Advanced Materials ( IUMRS-ICAM 2003 )	Multinuclear NMR Studies on Fast Local Motions and Diffusion Phenomena in Polymer Electrolytes	Hayamizu, K. Akiba, E. Price, W. S. Bando, T.	産業技術総合研究所 産業技術総合研究所 東京都立大学 事務サービスDC	2003. 10.8-13
INTELEC 2003	A Novel Small-Scale UPS Using a Parallel Redundant Operation System	Iwade, T. Komiyama, S. Tanimura, Y. Yamanaka, M. Sakane, M. Hirachi, K.	小型電源DC 小型電源DC 小型電源DC 小型電源DC 小型電源DC 小型電源DC	2003. 10.19-23
第44回電池討論会	ゲル電解質の構造因子と電解質 特性および電池特性との関係	中川裕江 小園 卓 稲益徳雄 温田敏之	先端電池研究所 先端電池研究所 先端電池研究所 先端電池研究所	2003. 11.4-6
第44回電池討論会	リチウム電池用の6種類のリチウム 塩の評価 電解液中でのイオンの 拡散係数と拡散半径	早水紀久子 秋葉悦男 相原雄一 中川裕江 板東寿則 Price, W. S.	産業技術総合研究所 産業技術総合研究所 先端電池研究所 先端電池研究所 事務サービスDC 東京都立大学	2003. 11.4-6

発表先	発表題目	発表者	所属	発表日
第44回電池討論会	ニッケル水素蓄電池の高性能化に関する研究	宮本唱起 黒葛原 実 児玉充浩 落合誠二郎 金本 学 温田敏之 綿田正治	先端電池研究所 先端電池研究所 先端電池研究所 先端電池研究所 先端電池研究所 先端電池研究所	2003. 11.4-6
第44回電池討論会	水素吸蔵合金電極の大電流放電メカニズムについて	古川健吾 岡部一弥 森 啓晃 矢野祐子 田中俊樹 大谷佳克 綿田正治	先端電池研究所 先端電池研究所 先端電池研究所 先端電池研究所 先端電池研究所 先端電池研究所	2003. 11.4-6
第44回電池討論会	非発泡式正極を用いた高出力ニッケル水素電池の性能	福永 浩 岸見光浩 境 哲男 楊化濱 棚瀬繁雄 岸本知徳 田中俊樹 片山禎弘 綿田正治	日立マクセル 日立マクセル 産総研関西センター 産総研関西センター 産総研関西センター 先端電池研究所 先端電池研究所 先端電池研究所 先端電池研究所	2003. 11.4-6
第44回電池討論会	大型DMFCスタックの特性	元井昌司 藤田幸雄 佐野利夫 奥山良一	システム開発研究所 システム開発研究所 システム開発研究所 システム開発研究所	2003. 11.4-6
第44回電池討論会	Pb二次電池負極へのリグニン添加効果の低温 in-situ EC-AFM観察	平井信充 田林大二 塩田匡史 田中敏宏	大阪大学 大阪大学 研究開発DC 大阪大学	2003. 11.4-6
第44回電池討論会	Pb二次電池負極への硫酸バリウム、硫酸ストロンチウム添加効果に関する研究 - in-situ EC-AFM観察からのアプローチ -	平井信充 Vermesan, H. 塩田匡史 田中敏宏	大阪大学 大阪大学 研究開発DC 大阪大学	2003. 11.4-6
知的財産権セミナー	研究成果の事業化および特許化について	芦田勝二	特許情報室	2003.11.20

## &lt; 論文発表 &gt;

発表先	発表題目	発表者	所属	発表月
Journal of The Electrochemical Society vol.150, no.1, p.A128-A132.	Electrochemical Behaviors of Naphtho[1,8- <i>cd</i> ] [1,2] dithiol, Dibenz[ <i>ce</i> ] [1,2] dithiin, and Naphtho[1,8- <i>cd</i> :4,5- <i>cd'</i> ] [1,2] dithiol. Their Application to Lithium Polymer Batteries	Inamasu, T. Yoshitoku, D. Sumi-otorii, Y. Tani, H. Ono, N.	先端電池研究所 愛媛大学 愛媛大学 愛媛大学 愛媛大学	2003.1
Journal of Power Sources vol.114, p.96-104.	Investigation on solvent-free solid polymer electrolytes for advanced lithium batteries and their performance	Aihara, Y. Kuratomi, J. Bando, T. Iguchi, T. Yoshida, H. Ono, T. Kuwana, K.	先端電池研究所 産業用Li電池事業推進部 事務サービスDC 産業用Li電池事業推進部 先端電池研究所 先端電池研究所 先端電池研究所	2003.3
Journal of The Electrochemical Society vol.150, no.3, p.A301-A305.	Investigation of Swelling Phenomena in Poly(ethylene oxide) Based Polymer Electrolytes III. Preliminary Battery Tests	Appetecchi, G. B. Aihara, Y. Scrosati, B.	University of Rome 先端電池研究所 University of Rome	2003.3
MATERIAL STAGE 2003年4月号 p.24-29.	EV/HEV用ニッケル水素電池の高性能化	押谷政彦	先端電池研究所	2003.4
Journal of The Electrochemical Society vol.150, no.6, p.A695-A700.	Liquid and Polymer Gel Electrolytes for Lithium Batteries Composed of Room-Temperature Molten Salt Doped by Lithium Salt	Nakagawa, H. Izuchi, S. Kuwana, K. Nukuda, T. Aihara, Y.	先端電池研究所 産業用Li電池事業推進部 先端電池研究所 先端電池研究所 先端電池研究所	2003.6
OHM vol.90, no.7, p.34-38.	ポータブル型燃料電池の技術動向	野村栄一	システム開発研究所	2003.7
発明 vol.100, no.7, p.89-91.	私の発明手法	押谷政彦	先端電池研究所	2003.7
Electrochemistry (電気化学および工業物理化学) vol.71, no.9, p.786-790.	新規架橋型正極活物質AAEEの合成とそのリチウム電池特性	稲益徳雄 由徳大介 谷 弘幸 小野 昇	先端電池研究所 愛媛大学 愛媛大学 愛媛大学	2003.9
Electrochemistry (電気化学および工業物理化学) vol.71, no.10, p.873-876.	硫酸ナトリウムを添加した硫酸水溶液中における鉛電極の電気化学的振舞い	塩田匡史 亀田 毅 松井一真 平井信充 田中敏宏 原 茂太	研究開発DC 研究開発DC 研究開発DC 大阪大学 大阪大学 大阪大学	2003.10

発表先	発表題目	発表者	所属	発表月
Journal of Power Sources vol.124, p.266-270.	Reaction between lead oxide and lignin in aqueous solution	Saito, K. Hirai, N. Shiota, M. Yamaguchi, Y. Nakayama, Y. Hara, S.	大阪大学 大阪大学 研究開発DC 研究開発DC 自動車電池販売DC 大阪大学	2003.10
Journal of Power Sources vol.124, p.551-558.	Development of VRLA battery for hibrid bus	Nakayama, Y. Hojo, E. Koike, T.	自動車電池販売DC 研究開発DC 日野自動車	2003.11
Electrochemistry (電気化学および工業物理化学) vol.71, no.12, p.1055-1057.	Application of Dibenzd[ c,e ] [ 1,2 ]dithiin, Phenanthro [ 4,5-cde ] [ 1,2 ]dithiin, Triphenylend[ 1,12-cde ] [ 1,2 ] dithiin, and 6,7-Dithiodibenzo [ c,e ] [ 1,2 ]dithiin as Cathode Active Materials for Lithium Secondary Batteries	Tani, H. Yoshitoku, D. Inamasu, T. Ono, N.	愛媛大学 愛媛大学 先端電池研究所 愛媛大学	2003.12