

社外発表一覧 (2025.5.1 ~ 2025.10.31)

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
PandaPower / 東京電機大学 ○中島 篤志 PandaPower 六角 和夫, 中尾 清春 モーションシステムテック 斎藤 守弘 GS ユアサ 伊東 洋一 エクセディ 下垣 好文 東京電機大学 杉元 紘也, 佐藤 大記	持続可能な社会のためのフライホイール電池	2025年電気学会産業応用部門大会, 8.19-8.21 (2025), 徳島
GYT 特殊・大型リチウムイオン電池本部 技術部 イオン技術グループ ○山内 紳伍, 布施 宏樹, 入佐 佳史, 北林 史也, 旭 聖也, 弘 真侑, 本田 豪, 中川 祐太, 瀬川 全澄	第 5 世代宇宙用リチウムイオン電池の開発状況	2025年宇宙用電源および関連技術連絡会, 9.2 (2025), 京都
静岡大学 ○知識 凜, 芳賀 仁 東北電力 有松 健司 GS ユアサ 伊東 洋一	需要家内の負荷機器リソースを用いた Virtual Power Converter (VPC)	2025年電力技術・電力系統技術合同研究会, 9.4-9.5 (2025), 福井
北海道大学 ○阿部 悠弥, 上田 幹人, 松島 永佳 GS ユアサ 水野 将希, 西山 博通, 水谷 俊介, 児玉 充浩	CO ₂ 回収のための電気透析セルにおける電位プロファイルの測定	2025電気化学秋季大会, 9.4-9.5 (2025), 鳥取
GS ユアサ ○水野 将希, 西山 博通, 水谷 俊介, 児玉 充浩 北海道大学 阿部 悠弥, 松島 永佳	電気透析を応用した CO ₂ 回収技術開発	2025電気化学秋季大会, 9.4-9.5 (2025), 鳥取
静岡大学 ○知識 凜, 芳賀 仁 東北電力 有松 健司 GS ユアサ 伊東 洋一	需要家内機器リソースを用いた Virtual Power Converter (VPC) のミニモデル検証	2025年度電気・電子・情報関係学会東海支部連合大会, 9.18-9.19 (2025), 長野

所属・氏名	題名	学会・講演会名
PandaPower Co., Ltd, Japan & Tokyo Denki University, Japan ○A. Nakajima PandaPower Co., Ltd, Japan K. Rokkaku K. Nakao Motion System Tech, Inc. M. Saito Tokyo Denki University H. Sugimoto D. Satou GS Yuasa International Ltd. Yoichi Ito Exedy Corporation Y. Shimogaki	A Flywheel Battery for Sustainable Society	2025 IEEE 14th Global Conference on Consumer Electronics (GCCE 2025), 9.23-9.26 (2025), Osaka
GS Yuasa International Ltd. ○Yoshiki Hayakawa Ikumi Ban Yoshiaki Yamaguchi Kyoto University Toshiki Watanabe Toshiyuki Matsunaga Yoshiharu Uchimoto	Elucidation of the Factors Governing the Lifetime Characteristics of Lead-Acid Batteries Using Local Structural Analysis of Antimony Additives Using Advanced Analytical Methods	248th ECS Meeting, 10.12-16 (2025), Chicago, USA
GS Yuasa International Ltd. ○Masaki Mizuno Hiromichi Nishiyama Shunsuke Mizutani Mitsuhiro Kodama Hokkaido University Hisayoshi Matsushima	Electrochemical CO ₂ Capture Using Hydrogen Oxidation-Reduction Reactions and Electrodialysis	248th ECS Meeting, 10.12-16 (2025), Chicago, USA
Shizuoka University ○Rin Chishiki Hitoshi Haga Tohoku ElectricPower Co., Inc. Kenji Arimatsu GS Yuasa International Ltd. Yoichi Ito	Virtual Power Converter (VPC) Using Load Electric Equipment Resources on the Consumer Side	The 6th International Conference on Nano Electronics Research and Education (ICNERE2025), 10.21-10.23 (2025), Shizuoka
研究開発センター 先進固体電池 開発部 ○船引 厚志	グリーンイノベーション基金事業 / 全固体電池・材料の開発進捗と今後の課題	オートモーティブワールド2025, 10.29-10.31 (2025), 名古屋
研究開発センター 高度解析推進 部 ○小森 圭汰, 西村 直人, 鵜久森 南, 山手 茂樹	簡便さと非線形表現力を両立したリチウムイオン電池用電流電圧応答モデル (SSPM)	第68回自動制御連合講演会, 11.1-11.2 (2025), 名古屋

<論文発表>

所属・氏名	題名	学会・講演会名
GS Yuasa International Ltd. ○Tomoyuki Nagano Shigeki Yamate Atsushi Tokii Kyushu Institute of Technology Kazunori Hasegawa	A Condition-Monitoring Method of a DC-Link Capacitor in a V2X Bidirectional EV Charger	IEEJ Journal of Industry Applications, Vol. 14, No. 3, 2025
研究開発センター LIB 開発部 ○上坊 泰史, 佐藤 良彦, 佐々木 丈	Direct Observation of Cycle and Temperature Effects on Surface Film Morphology of Graphite Negative Electrode by In-situ Electrochemical AFM	Electrochemistry, Vol. 93, No. 6, 2025
GS Yuasa International Ltd. ○Akihiro Fukushima Katsuya Nishii Motoshi Suyama Tadashi Takeya Shigeki Yamate Takashi Aoki	Development of nitrogen-containing sulfide solid electrolytes with high ionic conductivity and water resistance	Journal of Alloys and Compounds Communications, Vol. 8, 100135, 2025
研究開発センター 次世代電池開 発部 ○西川 平祐, 水野 祐介, 稲益 徳雄	NEDO 航空機用先進システム実用化プ ロジェクト 次世代電動推進システム研 究開発 - 軽量蓄電池 ~ 500 Wh/kg 級 リチウム硫黄電池の開発~	電池技術 2025 年第 37 巻 (発行: 公益社団法人 電気化学会 電池技術委員会)