

## 社外発表一覧 (2016.11.1 ~ 2017.4.30)

注：○印は発表者を示す。

## &lt;口頭発表&gt;

所属・氏名	題名	学会・講演会名
研究開発センター	表面粗化处理したカチオン交換膜セパレータをもちいることによるリチウム	第57回電池討論会, 11.29-12.1 (2016), 千葉
○中島 要 西川 平祐 人見 周二 稲益 徳雄	一硫黄電池の高率充放電性能の向上	
GY 研究開発センター	環状エステルを用いた5V級スピネル	第57回電池討論会, 11.29-12.1 (2016), 千葉
高橋 克行 井上 秀美 中川 裕江 稲益 徳雄	正極用耐酸化性電解液の開発	
同志社大学		
○清水 雄介 松本 怜 橋之口道宏 土井 貴之 稲葉 稔		
GY 研究開発センター	LiNi <sub>0.5</sub> Co <sub>0.2</sub> Mn <sub>0.3</sub> O <sub>2</sub> 正極の高電圧化を	第57回電池討論会, 11.29-12.1 (2016), 千葉
高橋 克行 井上 秀美 中川 裕江 稲益 徳雄	目的とした濃厚電解液の設計	
同志社大学		
○松本 怜 清水 雄介 橋之口道宏 土井 貴之 稲葉 稔		
GY 研究開発センター	高電圧作動正極/グラファイト系リチウムイオン電池用リチウム塩濃厚電解液への希釈溶媒の適用	第57回電池討論会, 11.29-12.1 (2016), 千葉
○高橋 克行 井上 秀美 中川 裕江 稲益 徳雄		
同志社大学		
清水 雄介 松本 怜 橋之口道宏 土井 貴之 稲葉 稔		
GY 研究開発センター	モリブデンの3電子固相酸化還元反応を利用する新規リチウム過剰正極材料	第57回電池討論会, 11.29-12.1 (2016), 千葉
市川慎之介 尾崎 哲也 稲益 徳雄		
東京電機大学		
○星野 哲志 藪内 直明		
GY 研究開発センター	LiNi <sub>0.5</sub> Co <sub>0.2</sub> Mn <sub>0.3</sub> O <sub>2</sub> 正極の利用率向上を	2016年度第3回関西電気化学研究会, 12.10(2016), 大阪
高橋 克行 井上 秀美 中川 裕江 稲益 徳雄	目指した耐酸化性電解液の設計	
同志社大学		
○松本 怜 清水 雄介 橋之口道宏 土井 貴之 稲葉 稔		
GY 研究開発センター	5V級スピネル正極用高耐酸化性濃厚電解液の低粘度化	2016年度第3回関西電気化学研究会, 12.10(2016), 大阪
高橋 克行 井上 秀美 中川 裕江 稲益 徳雄		
同志社大学		
○清水 雄介 松本 怜 橋之口道宏 土井 貴之 稲葉 稔		

所属・氏名	題名	学会・講演会名
GY グローバル技術統括本部 ○ Satoshi Inagaki Masaaki Kyo Susumu Obuchi Hidetoshi Wada Taisuke Takeuchi Tomohiro Imamura	GS Yuasa's 5th Generation Flooded Lead-Acid Battery Technology for Stop and Start Vehicles	7th Advanced Automotive Battery Conference Europe 2017, 1.30-2.2 (2017), Mainz, Germany
研究開発センター Katsuyuki Takahashi Hidemi Inoue Hiroe Nakagawa Tokuo Inamasu 同志社大学 ○ Ryo Matsumoto Michihiro Hashinokuchi Takayuki Doi Minoru Inaba	Concentrated LiBF <sub>4</sub> /DMC Electrolyte Solutions for High-voltage Operation of LiNi <sub>0.5</sub> Co <sub>0.2</sub> Mn <sub>0.3</sub> O <sub>2</sub> Positive Electrodes	IBA2017, 3.5-10(2017), 奈良
研究開発センター Katsuyuki Takahashi Hidemi Inoue Hiroe Nakagawa Tokuo Inamasu 同志社大学 ○ Yusuke Shimizu Michihiro Hashinokuchi Takayuki Doi Minoru Inaba	LiBF <sub>4</sub> /GBL Electrolyte Solutions for 5 V LiNi <sub>0.5</sub> Mn <sub>1.5</sub> O <sub>4</sub> Positive Electrodes in Lithium-ion Batteries	IBA2017, 3.5-10(2017), 奈良
研究開発センター Katsuyuki Takahashi Hidemi Inoue Hiroe Nakagawa Tokuo Inamasu 同志社大学 ○ Takayuki Doi Yusuke Shimizu Michihiro Hashinokuchi Minoru Inaba	Dilution of Highly Concentrated Electrolyte Solution with Fluoroalkyl Ethers for 5 V LiNi <sub>0.5</sub> Mn <sub>1.5</sub> O <sub>4</sub> Positive Electrodes	IBA2017, 3.5-10(2017), 奈良
研究開発センター Katsuyuki Takahashi Hidemi Inoue Hiroe Nakagawa Tokuo Inamasu 同志社大学 ○ Ziyang Cao Michihiro Hashinokuchi Takayuki Doi Minoru Inaba	Concentrated LiBF <sub>4</sub> /PC Electrolyte Solutions for LiNi <sub>0.8</sub> Co <sub>0.1</sub> Mn <sub>0.1</sub> O <sub>2</sub> Positive Electrodes in Lithium-ion Batteries	IBA2017, 3.5-10(2017), 奈良
GY 研究開発センター 市川慎之介 尾崎 哲也 稲益 徳雄 東京電機大学 ○星野 哲志 藪内 直明	Mo <sup>3+</sup> /Mo <sup>6+</sup> の固相 3 電子酸化還元反応を利用する Li 過剰正極材料	電気化学会第 84 回大会, 3.25-27 (2017), 東京

所属・氏名	題名	学会・講演会名
研究開発センター	Li <sub>2</sub> CoPO <sub>4</sub> F の合成方法並びにその炭素	電気化学会第84回大会, 3.25-27
○馬原 隆徳 藤野有希子	コーティング手法の改善によるサイク	(2017), 東京
尾崎 哲也 丸田 順一	ル特性および放電容量の向上	
稲益 徳雄 松村 拓児		

## &lt;論文発表&gt;

所属・氏名	題名	掲載誌
GY 研究開発センター	Reversible Three-Electron Redox	ACS Energy Letters, <b>2</b> (4), 733-738
Shinnosuke Ichikawa	Reaction of Mo <sup>3+</sup> /Mo <sup>6+</sup> for Rechargeable	(2017)
Tetsuya Ozaki	Lithium Batteries	
Tokuo Inamasu		
東京電機大学		
Satoshi Hoshino		
Alexey M. Glushenkov		
Naoaki Yabuuchi		
産業電池電源事業部	SiC デバイスをもちいた高効率な太陽光	電気評論, <b>102</b> (3), 45-48(2017)
電源システム生産本部	発電用パワーコンディショナの開発	
林 健太郎		