

第 45 回 電力貯蔵技術研究会(電気化学会第 86 回大会シンポジウム)

2019 年 3 月 27 日 (水) 於 : 京都大学 吉田キャンパス H 会場(吉田南総合館共北 32)

【 プ ロ グ ラ ム 】

- ▷12:55-13:00 **ご挨拶** 太田 健一郎 (横浜国立大学)
- ▷13:00-13:45 **「電力システムの安定運用のために」**
北内 義弘 (一般財団法人電力中央研究所) (発表者 吉村 健司)
○1.北内 義弘¹ (1. (一財) 電力中央研究所)
- ▷13:45-14:30 **「大容量レドックスフロー電池の開発動向と実証状況」**
重松 敏夫 (住友電気工業株式会社)
○1.重松 敏夫¹ (1.住友電気工業)
- ▷14:30-15:15 **「ナトリウム硫黄電池を用いた大容量蓄電池システムの活用事例」**
平井 直樹 (日本ガイシ株式会社)
○1.平井 直樹¹ (1.日本ガイシ株式会社)
- ▷15 : 15-15 : 30 **休憩**
- ▷15:30-15:45 **「アンモニアスラグからの回収バナジウムを用いるレドックスフロー電池」**
西海 信之 (山形大学)
○1.西海 信之¹, 2.孫 鶴¹, 3.高橋 寛貴¹, 4.根津 京介¹, 5.鎌田 雄貴¹, 6.佐藤 慧¹, 7.松嶋 雄太¹, 8.Ajit Khosla¹, 9.川上 勝¹, 10.佐合 益幸¹, 11.硯里 善幸¹, 12.古川 英光¹, 13.Philipp Stadler², 14.吉田 司¹ (1.山形大学、2.Linz 大学)
- ▷15:45-16:00 **「電子線照射したレドックスフロー電池の電極材の特性」**
石飛 宏和 (群馬大学)
○1.石飛 宏和¹, 2.山本 春也², 3.石井 孝文¹, 4.大場 晃介^{1,2}, 5.土岐 帆乃佳^{1,2}, 6.中川 紳好¹ (1.群馬大学、2.量子科学技術研究開発機構)
- ▷16:00-16:15 **「レドックスフロー電池と電気二重層キャパシタのハイブリッド化に関する研究」**
半澤 侑弥 (宇都宮大学)
○1.半澤 侑弥¹, 2.吉原 佐知雄¹ (1.宇都宮大学)
- ▷16:15-16:30 **「Ti-Mn 系レドックスフロー電池用正極液の CV および EQCM-D による充放電反応の解析」**
佐藤 縁 (産業技術総合研究所)
○1.佐藤 縁¹, 2.岡澤 宏樹², 3.阿部 捺美², 4.丸尾 容子², 5.大平 昭博¹ (1. 産業技術総合研究所、2.東北工業大学)