

## 令和3年度 電気化学会北陸支部 春季大会記録

(共催：電気化学会北陸支部、ECS日本支部)

### 「研究講演会」(参加者 23名)

日時：5月28日(金) 11:00～14:10

場所：オンライン (Zoom)

#### ◎招待講演

1. 「ナトリウムおよびカリウムインサージョン材料の電気化学と蓄電応用」  
東京理科大学 駒場 慎一 教授
2. 「燃料電池・水素技術の現状と産総研での取り組み」  
産業総合研究所関西 五百蔵 勉 様

鈴木支部長の開会の挨拶の後、2件の招待講演があった。1件目は、東京理科大学 駒場慎一先生より、「ナトリウムおよびカリウムインサージョン材料の電気化学と蓄電応用」と題して、これまでの研究をまとめてご講演頂いた。引き続き行われた2件目の講演では、産業総合研究所関西の五百蔵勉様より「燃料電池・水素技術の現状と産総研での取り組み」という題目で、産総研の燃料電池・水素技術に関する開発状況に加え、固体高分子形燃料電池や固体高分子型水電解に関する研究についてもご紹介頂いた。基礎研究からデバイス等の応用展開まで幅広く聴講できたことから、大変興味深い招待講演会であった。

#### ◎一般講演

1. 多段階パルス電解によるシロロジチオフェンの高分子量化とその電気化学的特性の評価  
(金沢大) ○山口孝浩, 米田真由, 金子湧貴, 本田光典, 中野正浩
2. ナノ突起構造体を有する電極の作製および有機デバイスの導電特性に与える影響  
(長岡技術科学大学) 馮俊豪, ○辰口響哉, 松田翔風, 白仁田沙代子, 梅田実
3. ガルバニック電流による Ag/C 電極の大腸菌応答性  
(福井県工業技術センター) ○峠知矢子, 小谷幸愛, 竹内雅則, 中津美智代  
(福井大学) 小原宗一郎, 清水茜里, 坂元博昭

#### 4. $\text{ZrO}_2$ 添加および表面フッ素化による $\text{LiNi}_{0.5}\text{Co}_{0.2}\text{Mn}_{0.3}\text{O}_2$ 正極材料の電気化学特性への影響

(福井大院工) ○近藤寛之, 金在虎, 米沢晋

((株) 田中化学研究所) 畑未来夫, 中根堅次, 田中孝明, 石田大晃

一般講演として、大学や工業技術センターから上記4件の口頭発表があった。オンライン開催にもかかわらず、いずれの講演でも質疑応答では活発な議論が交わされており、非常に有意義な一般講演となった。

以上