

2020 年

| 講演タイトル | 発表者名 | 講演会名 |
|---|---|------------------------|
| Compositional Variations in Nanotubes/Nanopores Formed on Fe(100), Fe(110) and Fe(111) Single Crystals、口頭 | Damian Kowalski | PRiME2020 |
| Numerical Simulation of OXIDE-ION Blocking Effect in Hydrogen Permeable Metal-Supported FUEL CELL、口頭 | S.W. Jeong, Y. Aoki, H. Habazaki, | PRiME2020 |
| The Role of Hydrated Alumina Layer on the Incorporation of Electrolyte Species in Anodizing of Aluminum、口頭 | H. Habazaki, T. Takano, D. Kowalski, S. Kitano, Y. Aoki | PRiME2020 |
| 銅のアノード酸化によるナノワイヤ皮膜の形成と撥水特性、口頭 | 山本 涼太, 北野 翔, 青木 芳尚, 幅崎 浩樹 | 第 6 回材料 WEEK「材料シンポジウム」 |
| 亜鉛空気二次電池のための 3d 遷移金属空気極触媒の開発、口頭 | 北野 翔, Damian Kowalski, 青木 芳尚, 幅崎 浩樹 | 第 61 回電池討論会 |
| Converting Fabric to Textile Nickel Current Collector with Ag ₂ S Decoration for Producing Dendrite-Free Lithium Metal Anode、ポスター | R. Zhu, C. Zhu, S. Kitano, Y. Aoki, H. Habazaki | PRiME2020 |
| Spinel-Type Metal Oxide Nanoparticles Supported on Platelet-Type Carbon Nanofibers for Oxygen Evolution Reaction and Oxygen Reduction Reaction、口頭 | Y. Sato, S. Kitano, D. Kowalski, Y. Aoki, T. Ioroi, N. Fujiwara, H. Habazaki、 | PRiME2020 |
| KOH 水溶液中における亜鉛のアノード酸化皮膜の生成挙動、口頭 | 増田 凌也, 北野 翔, Damian Kowalski, 青木 芳尚, 野沢 泰佑, 幅崎 浩樹 | 表面技術協会第 142 回講演大会 |

| | | |
|--|---|-------------------------|
| In Situ Activation of Anodized NiFe Alloys for OER in Alkaline Media、ポスター | N. Yamada, D. Kowalski, Y. Yato, Y. Sato, S. Kitano, Y. Aoki, H. Habazaki | ISE 71st Annual Meeting |
| きずを形成した亜鉛表面処理鋼板の長期間乾湿繰り返し試験における水素透過と腐食生成物の測定（口頭発表） | 坂田 奎, 坂入正敏, 衣笠潤一郎 | 2020 材料と環境 |
| Effects of relative humidity at dry periods of wet and dry corrosion on hydrogen permeation behavior of steels（ポスター発表） | M. Sakairi and X. Han | 71thISE Meeting |
| Local Electrochemical Measurement with 3D Printed Solution Flow-type Microdroplet Cell（口頭発表） | K. Sakata and M. Sakairi | 71thISE Meeting |
| Hydrogen Permeation at Scratch Formed on Zn Coated Steel During Long Wet-Dry Corrosion Test and Analysis of Corrosion Products（口頭発表） | K. Sakata, M. Sakairi, and J. Kinugasa | Eurocorr2020 |
| Simultaneous fabrication of porous alumina lines by 3D printed multi-capillary Sf-MDC（ポスター発表） | M. Sakairi and M. Bilal | PRiME2020 |
| Hydrogen Permeation Behavior of Steels under Different Relative Humidity During Wet/Dry Corrosion（ポスター発表） | Han Xiaole, Masatoshi Sakairi | 第 67 回材料と環境討論会 |
| 淡水における 2024Al 合金の腐食挙動に及ぼす金属カチオンの影響（口頭発表） | 李礼, 坂入正敏 | 第 67 回材料と環境討論会 |
| 異なる金属カチオンを含む水溶液におけるアルミニウム合金の腐食挙動解析（口頭発表） | 坂入正敏, 李礼 | 軽金属学会第 139 回秋期大会 |

| | | |
|--|--|--|
| NiCo ₂ O ₄ Thin Films Prepared by Reactive Molecular Beam Epitaxy and Annealing under High Pressure Oxygen Atmosphere (ポスター発表) | Asaka Tsujie, Yoshinori Hara, Takashi Yanase, Toshihiro Shimada, and Taro Nagahama | 65th Annual Conference on Magnetism and Magnetic Materials |
| 「フェノールを原料とする窒素ドーピング多孔質炭素材料の開発」 | 新宮 春樹、岩村 振一郎、向井 紳 | 第 47 回炭素材料学会年会 |
| Fabrication of slippery liquid-infused porous surfaces on aluminum for corrosion protection with improved self-healing property | K. Sakuraba, S. Kkitano, D. Kowalski, Y. Aoki, H. Habazaki | Interfinish2020 |