

口頭発表

材料

- **Hard X-ray Photoelectron Spectroscopy (HAXPES) analysis of the interface bonding between aluminium alloy and epoxy adhesive**
山本慎太郎²⁾、高橋佑輔²⁾、北原周¹⁾、横溝臣智¹⁾
○1st International Conference on Industrial Application of Adhesives 2020(2020年3月5日・Funchal, Madeira, Portugal)
- **ひずみ範囲の繰返し漸増漸減を600°Cで受ける SUS316の繰返し硬化と材料モデル開発**
大野信忠³⁾、中本久志¹⁾、森松祐介¹⁾、奥村大⁴⁾
○公益社団法人 日本材料学会 第69期学術講演会
※新型コロナウイルス(COVID-19)感染症対策により学術講演会は中止
○日本材料学会 第69期学術講演会講演論文集 219(2020年5月30日WEB公開)
- **cosα法による粗大結晶粒材料のX線応力測定**
藤本洋平¹⁾、佐々木敏彦⁵⁾
○一般社団法人 日本非破壊検査協会 2020年度非破壊検査総合シンポジウム
※新型コロナウイルス(COVID-19)感染症対策により学術講演会は中止
「2020年度非破壊検査総合シンポジウム」概要集P273(2020年6月発行)
- **直流電位差法と機械学習を用いたき裂形状の予測**
野口暁¹⁾、草野岳彦¹⁾、横幕俊典¹⁾
○一般社団法人 溶接学会 2020年度秋季全国大会(2020年9月9日・WEB開催)

化学

- **LiNi_{0.5}Mn_{1.5}O₄ 正極活物質の劣化挙動解析**
林良樹¹⁾、常石英雅¹⁾、坪田隆之¹⁾
○公益社団法人 新化学技術推進協会 第9回JACI/GSCシンポジウム(2020年6月10日・WEB開催)
- **リチウムイオン電池の容量低下、内部抵抗解析技術**
坪田隆之¹⁾、林良樹¹⁾、阿知波敬¹⁾
○公益社団法人 新化学技術推進協会 第9回JACI/GSCシンポジウム(2020年6月10日・WEB開催)

その他

- **グロー放電発光分析法を用いたリチウムイオン電池の反応分布解析**
常石英雅¹⁾、林良樹¹⁾、沖夏歩¹⁾、坪田隆之¹⁾
○公益社団法人 新化学技術推進協会 第9回JACI/GSCシンポジウム(2020年6月10日・WEB開催)

投稿論文

材料

- **鋼材表面に生成した腐食生成物の機械学習による放射光 XAFS 解析**
小澤敬祐²⁾、山本慎太郎²⁾、森拓弥¹⁾、横溝臣智¹⁾、李雷⁷⁾、横山和司⁷⁾、春名匠⁸⁾
○公益社団法人 腐食防食学会 材料と環境 第69巻, 第1号, p.1-4 (2020) (2020年1月10日発行)
- **Quantitative comparison of the predictions of fracture toughness temperature dependence by ASTM E1921 master curve and stress distribution T-scaling methods**
Toshiyuki Meshii⁹⁾、Goh Yakushi⁶⁾、Yoichi Takagishi¹⁾、Yohei Fujimoto¹⁾、Kenichi Ishihara¹⁾
○Engineering Failure Analysis, Volume 111, April 2020, 104458 (2020年2月27日発行)
- **二次元検出器方式によるX線応力測定への動向 フーリエ解析法について**
佐々木敏彦⁵⁾、嘉村直哉⁹⁾、藤本洋平¹⁾
○日本工業出版株式会社 検査技術 Vo.25 No.7 pp.1-10 2020(2020年7月1日発行)

化学

- **A Framework for Optimal Safety Li-ion Batteries Design using Physics-Based Models and Machine Learning Approaches**
山中拓己¹⁾、高岸洋一¹⁾、山上達也¹⁾
○Journal of The Electrochemical Society, Volume 167, Number10, 2020, 100516(2020年6月5日発行)

電気

- **Determination of silicon wafer site flatness using dual heterodyne interferometers with sub-nanometer precision**
田原和彦¹⁾¹⁰⁾、松岡英毅¹⁾、森岡哲隆¹⁾、綱木英俊¹⁾、甘中将人¹⁾²⁾、喜多隆¹⁰⁾
○American Institute of Physics Review of Scientific Instruments, 91, 065114 (2020) (2020年5月31日発行)

その他

- **Careful analysis of XRD patterns with Attention**
狩野恒一¹⁾、世木隆¹⁾、大園洋史¹⁾
○arXiv.org arXiv:2006.01451 (2020年6月1日発行)

1)コベルコ科研、2)神戸製鋼所、3)公益財団法人 名古屋産業科学研究所、4)名古屋大学、5)金沢大学、6)福井大学、7)公益財団法人 ひょうご科学技術協会、8)関西大学、9)NTN(株)、10)神戸大学

営業拠点

●本社	〒651-0073	神戸市中央区脇浜海岸通1丁目5番1号	TEL.(078) 272-5915
●東日本営業部	〒141-0032	東京都品川区大崎1丁目11番2号	TEL.(03) 3779-5302
・北海道オフィス	〒060-0004	札幌市中央区北四条西5丁目1番3号	TEL.(011) 261-9412
・仙台オフィス	〒980-0811	仙台市青葉区一番町1丁目2番25号	TEL.(022) 395-8405
・宇都宮オフィス	〒321-0953	栃木県宇都宮市東宿郷2丁目2番1号	TEL.(028) 651-3332
・厚木オフィス	〒243-0018	神奈川県厚木市中町2丁目7番11号	TEL.(046) 297-7735
●中部東海営業部	〒451-0045	名古屋市西区名駅二丁目27番8号	TEL.(052) 581-8770
・静岡オフィス	〒420-0851	静岡市葵区黒金町11番7号	TEL.(054) 275-3220
・豊田オフィス	〒473-0901	愛知県豊田市御幸本町1丁目179番	TEL.(0565) 25-3886
●西日本営業部	〒530-0001	大阪市北区梅田3丁目3番10号	TEL.(06) 4307-5113
・広島オフィス	〒732-0057	広島市東区二葉の里3丁目5番7号	TEL.(082) 263-0352
・九州オフィス	〒812-0012	福岡市博多区博多駅中央街1番1号	TEL.(092) 451-6016
●ターゲット事業本部 営業部	〒676-8670	兵庫県高砂市荒井町新浜2丁目3番1号	TEL.(079) 445-7698
●LEO事業本部 営業部(西神)	〒651-2271	神戸市西区高塚台1丁目5番5号	TEL.(078) 992-2985