

サンビーム成果集

<掲載論文の引用リスト>

< 1 >

著者：Masahiro Negami, Yoko Yamabe-Mitarai

タイトル：The Oxidation Behaviors of NiCoCrAlY Coatings After Pre-Oxidation Treatment During High-Temperature Oxidation at 800 °C and 900 °C

掲載誌：High Temperature Corrosion of Materials, 101 (3), 511 (2024)

DOI： <https://doi.org/10.1007/s11085-024-10221-6>

URL： <https://link.springer.com/article/10.1007/s11085-024-10221-6>

課題番号：2022A5012, 2022B5012

ビームライン：BL16XU

機関：川崎重工業

< 2 >

著者：渡邊 健太郎, 水間 秀一, 根上 将大

タイトル：Ti-6Al-4V 製レーザー肉盛部のX線回折による残留応力評価

掲載誌：SPRING-8/SACLA 利用研究成果集, 12 (4), 246 (2024)

DOI： <https://doi.org/10.18957/rr.12.4.246>

URL： https://www.jstage.jst.go.jp/article/springresrep/12/4/12_246/_pdf/-char/ja

課題番号：2021A5010, 2021B5010, 2022A5010, 2023A5010

ビームライン：BL16XU

機関：川崎重工業

< 3 >

著者：根上 将大

タイトル：産業用ガスタービンエンジンに適用される遮熱コーティングの耐久性向上に関する研究

掲載誌：東京大学 博士論文

DOI： (未発表)

URL： (未発表)

課題番号：2022A5012, 2022B5012, 2023A5012, 2023B5012

ビームライン：BL16XU

機関：川崎重工業

< 4 >

著者：北原 周, 黒松 博之, 山田 周吾

タイトル：サンビームにおける共焦点 X 線回折用スパイラルスリットの性能評価 (2)

掲載誌：SPRING-8/SACLA 利用研究成果集 vol.11(6), 419(2023).

DOI：<https://doi.org/10.18957/rr.11.6.419>

URL：https://www.jstage.jst.go.jp/article/springresrep/11/6/11_419/_article/-char/ja

課題番号：2021A5500

ビームライン：BL16XU

機関：神戸製鋼所／コベルコ科研、川重テクノロジー、パナソニック ホールディングス

< 5 >

著者：福田 一徳, 後藤 和宏, 藤井 景子, 中村 勇, 野口 真一

タイトル：市販のアルミニウム合金の引張その場 X 線 CT による局所ひずみ評価

掲載誌：SPRING-8/SACLA 利用研究成果集 vol.11(5), 372(2023).

DOI：<https://doi.org/10.18957/rr.11.5.372>

URL：https://www.jstage.jst.go.jp/article/springresrep/11/5/11_372/_article/-char/ja

課題番号：2021A5510

ビームライン：BL16B2

機関：神戸製鋼所／コベルコ科研、住友電気工業、東芝、三菱電機、電力中央研究所

< 6 >

著者：徳田 一弥, 後藤 和宏

タイトル：高エネルギー対応二次元検出器を用いた銅板の変形挙動解析 2

掲載誌：SPring-8/SACLA 利用研究成果集 vol.11(1), 68(2023).

DOI：https://doi.org/10.18957/rr.11.1.68

URL：https://www.jstage.jst.go.jp/article/springresrep/12/4/12_239/_article/-char/ja/

課題番号：2019B5031

ビームライン：BL16XU

機関：住友電工

< 7 >

著者：沖 充浩

タイトル：「サンビームにおける硬X線 XAFS ラウンドロビンテスト結果」

掲載誌：SPring-8/SACLA 利用研究成果集 vol.12(4), 239(2024).

DOI：https://doi.org/10.18957/rr.12.4.239

URL：https://www.jstage.jst.go.jp/article/springresrep/12/4/12_239/_article/-char/ja/

課題番号：2020A5440

ビームライン：BL16B2

機関：東芝

< 8 >

著者：Hiroshi Itahara

タイトル：Facile synthesis of electrocatalytically active Cu/graphite using the negative electrode of spent Li-ion batteries

掲載誌：Green Chemistry

DOI：https://doi.org/10.1039/D3GC04472F

URL：https://pubs.rsc.org/en/content/articlelanding/2024/gc/d3gc04472f

課題番号：2022B5070, 2022A5371, 2022B5371, 2023A5070, 2023A5371

ビームライン：BL16XU、BL16B2

機関：豊田中央研究所

< 9 >

著者：Masanori Inaba

タイトル：Synthesis of a Mesoporous SnO₂ Catalyst Support and the Effect of Its Pore Size on the
Performance of Polymer Electrolyte Fuel Cells

掲載誌：ACS Applied Materials & Interfaces.

DOI：https://doi.org/10.1021/acsami.4c01794

URL：https://pubs.acs.org/doi/full/10.1021/acsami.4c01794

課題番号：2022B5070, 2022B5371, 2023A5070, 2023A5371

ビームライン：BL16XU、BL16B2

機関：豊田中央研究所
