

国内会議 2017 年度

- [24] 2018/03/15@中央大学-後樂園キャンパス
2018 年度精密工学会春季大会学術講演会講演論文集
非接触ナノ形状測定法による凹球面レンズの三次元形状測定
○豊吉結衣, 白地央樹, 木崎嶺, 北山貴雄, 山村和也, 宮脇崇, 遠藤勝義

- [23] 2018/01/09@つくば国際会議場
第 31 回日本放射光学会年会・放射光科学合同シンポジウム講演予稿集
硬 X 線スペクトロタイコグラフィによる酸素吸蔵・放出材料の三次元価数識別イメージング
○広瀬真, 石黒志, 下村啓, 松井公佑, 唯美津木, 高橋幸生

- [22] 2018/01/09@つくば国際会議場
第 31 回日本放射光学会年会・放射光科学合同シンポジウム講演予稿集
マルチスライス X 線タイコグラフィによる厚い試料の高分解能観察
○下村啓, 広瀬真, 東野嵩也, 高橋幸生

- [21] 2018/01/09@つくば国際会議場
第 31 回日本放射光学会年会・放射光科学合同シンポジウム講演予稿集
Multiple defocused CXDI を利用した三次元イメージング法の実現可能性の検討
○広瀬真, 下村啓, 高橋幸生

- [20] 2018/01/09@つくば国際会議場
第 31 回日本放射光学会年会・放射光科学合同シンポジウム講演予稿集
部分コヒーレント X 線を用いた情報多重化タイコグラフィの提案
○東野嵩也, 下村啓, 広瀬真, 高橋幸生

- [19] 2017/11/29@大阪市立大学杉本キャンパス
日本接着学会関西支部第 13 回若手の会公演要旨集
フッ素樹脂の接着性を向上する熱アシストプラズマ処理の実用化に向けた検討
○中川哲哉, 大久保雄司, 小玉欣典, 青木智紀, 柴原正文, 長谷朝博, 本田幸司, 遠藤勝義, 山村和也

- [18] 2017/09/20@大阪大学豊中キャンパス
2017 年度精密工学会秋季大会学術講演会講演論文集
マルチスライス X 線タイコグラフィによる多層配線回路の観察
○下村啓, 広瀬真, 高橋幸生

- [17] 2017/09/21@大阪大学豊中キャンパス
2017 年度精密工学会秋季大会学術講演会講演論文集
中性子集光用高精度 Wolter ミラーマンドレルの作製 (第 5 報) - PCVM 加工における加工変質層が及ぼす加工特性への影響の評価 -
○小林勇輝, 荒川翔平, 遠藤勝義, 山村和也, 山崎大, 丸山龍治, 曾山和彦, 林田洋寿

- [16] 2017/09/20@大阪大学豊中キャンパス
2017 年度精密工学会秋季大会学術講演会講演論文集
プラズマ援用研磨による反応焼結 SiC 材の高精度ダメージフリー加工に関する研究 –プラズマ酸化における SiC と Si の酸化レートの評価–
○孫栄硯, 大久保雄司, 遠藤勝義, 山村和也

- [15] 2017/09/20@大阪大学豊中キャンパス
2017 年度精密工学会秋季大会学術講演会講演論文集
非接触ナノ形状測定法によるシリンドリカルミラーの三次元形状測定
○白地央樹, 木崎嶺, 豊吉結衣, 北山貴雄, 山村和也, 宮脇崇, 遠藤勝義

- [14] 2017/09/20@大阪大学豊中キャンパス
2017 年度精密工学会秋季大会学術講演会講演論文集
法線ベクトル追跡型非接触ナノ形状測定法によるパターン付き平面ミラーの形状測定
○木崎嶺, 白地央樹, 豊吉結衣, 北山貴雄, 山村和也, 宮脇崇, 遠藤勝義

- [13] 2017/09/22@大阪大学豊中キャンパス
2017 年度精密工学会秋季大会学術講演会講演論文集
減圧型プラズマ援用研磨によるダイヤモンドウエハの砥粒レス表面仕上げに関する研究 (第 1 報) –研磨面の表面モフォロジーと結晶性の評価–
○江守健, 大久保雄司, 遠藤勝義, 山村和也, 山田英明, 茶谷原昭義, 李野由明

- [12] 2017/09/22@大阪大学豊中キャンパス
2017 年度精密工学会秋季大会学術講演会講演論文集
プラズマ援用研磨法の開発 (第 17 報) –減圧型プラズマ援用研磨による 4H-SiC の軟質砥粒研磨特性の評価–
○辻内健太郎, 孫栄硯, 大久保雄司, 遠藤勝義, 山村和也

- [11] 2017/09/20@大阪大学豊中キャンパス
2017 年度精密工学会秋季大会学術講演会講演論文集
熱アシストプラズマ処理の接着性向上効果に対する表面温度の影響 –プラズマ処理中のヒータ加熱によるフッ素樹脂の接着性向上効果–
○中川哲哉, 大久保雄司, 青木智紀, 小玉欣典, 遠藤勝義, 山村和也

- [10] 2017/09/14@金沢工業大学扇ヶ丘キャンパス
表面技術協会第 136 回講演大会要旨集
微量ガス添加が大気圧 Ar プラズマ処理によるフッ素樹脂の表面改質効果に及ぼす影響 –フッ素樹脂と Ag インク膜の密着性向上への応用–
○小玉欣典, 大久保雄司, 青木智紀, 中川哲哉, 遠藤勝義, 大下貴也, 山村和也

- [9] 2017/09/14@金沢工業大学扇ヶ丘キャンパス
表面技術協会第 136 回講演大会要旨集
電子線照射還元法により担持した Pt ナノ粒子の H₂O₂ 分解触媒活性に及ぼす担体材料の影響
○青木智紀, 大久保雄司, 清野智史, 小玉欣典, 中川哲哉, 河本懐, 遠藤勝義, 森理, 伊藤一作, 山村和也

- [8] 2017/09/07@北海道大学札幌キャンパス
日本金属学会 2017 年秋期講演大会 講演予稿集
放射線照射還元法による貴金属ナノ粒子担持材料の合成
○清野智史, 大久保雄司, 久貝潤一郎, 中川貴, 山本孝夫

- [7] 2017/07/13@パナソニックリゾート大阪
エレクトロニクス実装学会 関西ワークショップ 2017
熱アシストプラズマ処理を用いたフッ素樹脂と配線材料との革新的接着技術
○大久保雄司

- [6] 2017/06/29@摂南大学寝屋川キャンパス
精密工学会 2017 年度関西地方定期学術講演会講演論文集
法線ベクトル追跡型非接触ナノ形状測定法による凹球面測定
○木崎嶺, 豊吉結衣, 白地央樹, 北山貴雄, 山村和也, 遠藤勝義

- [5] 2017/06/29@摂南大学寝屋川キャンパス
精密工学会 2017 年度関西地方定期学術講演会講演論文集
**大気圧プラズマを用いた金型用反応焼結 SiC 材のダメージフリー形状創成・仕上げ加工技術の援用研
磨法の開発 –プラズマ CVM の基礎加工特性–**
○孫栄硯, 大久保雄司, 遠藤勝義, 山村和也

- [4] 2017/06/29@摂南大学寝屋川キャンパス
精密工学会 2017 年度関西地方定期学術講演会講演論文集
**減圧型プラズマ援用研磨法の開発 –前加工面が異なる 4H-SiC(0001)の残留応力と酸化レートの評価
–**
○辻内健太郎, 大久保雄司, 遠藤勝義, 山村和也

- [3] 2017/06/29@摂南大学寝屋川キャンパス
精密工学会 2017 年度関西地方定期学術講演会講演論文集
**減圧型プラズマ援用研磨による単結晶ダイヤモンドウエハの研磨における砥石材質及び研磨荷重と研
磨特性の相関**
○江守健, 遠藤勝義, 山村和也, 山田英明, 茶谷原昭義, 空野由明

- [2] 2017/06/29@摂南大学寝屋川キャンパス
精密工学会 2017 年度関西地方定期学術講演会講演論文集
**熱アシストプラズマ処理の接着性向上効果に対する電極間距離の影響 –凹凸を含む三次元構造体へ
の応用に向けた検討–**
○中川哲哉, 大久保雄司, 青木智紀, 小玉欣典, 遠藤勝義, 山村和也

- [1] 2017/06/16@関西大学千里山キャンパス
日本接着学会 第 55 回 年次大会
**熱アシストプラズマ処理したポリテトラフルオロエチレンとゴムとの接着性に及ぼすゴム配合剤の影
響**
○大久保雄司, 柴原正文, 長谷朝博, 本田幸司, 遠藤 勝義, 山村 和也