

- [24] 2017/03/13@慶應大学矢上キャンパス
2017 年度精密工学会春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 4 報) - 石英ガラス製回転体基盤に対するプラズマジェット加工特性の評価 -
○小林勇輝, 後藤惟樹, 遠藤勝義, 山村和也, 山崎大, 丸山龍治, 曾山和彦, 林田洋寿

- [23] 2017/03/13@慶應大学矢上キャンパス
2017 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装置による非球面ミラーの形状測定
○木崎嶺, 白地央樹, 北山貴雄, 山村和也, 遠藤勝義

- [22] 2017/03/11@大阪大学吹田キャンパス
日本機械学会 関西学生会平成 28 年度学生員卒業研究発表講演会
法線ベクトル検出型非接触ナノ形状計測装置の開発
○木崎嶺, 白地央樹, 北山貴雄, 山村和也, 遠藤勝義

- [21] 2017/03/11@大阪大学吹田キャンパス
日本機械学会 関西学生会平成 28 年度学生員卒業研究発表講演会
プラズマを援用した砥粒を用いない単結晶ダイヤモンドウエハの高エネルギー研磨
○江守健, 道上久也, 遠藤勝義, 山田英明, 茶谷原昭義, 空野由明, 山村和也

- [20] 2017/03/11@大阪大学吹田キャンパス
日本機械学会 関西学生会平成 28 年度学生員卒業研究発表講演会
プラズマ処理時のプロセスガスが PTFE の密着性に及ぼす影響
○中川哲哉, 大久保雄司, 青木智紀, 小玉欣典, 原田朋実, 遠藤勝義, 山村和也

- [19] 2017/03/11@大阪大学吹田キャンパス
日本機械学会 関西学生会平成 28 年度学生員卒業研究発表講演会
プラズマ援用研磨によるワイドギャップ半導体基板のダメージフリー仕上げ
○辻内健太郎, 蔭山千華, 遠藤勝義, 山村和也

- [18] 2017/03/09@東洋大学川越キャンパス
表面技術協会第 135 回講演大会要旨集
電子線照射還元法により ABS 樹脂上へ担持した Pt ナノ粒子触媒の耐久性向上
○青木智紀, 大久保雄司, 清野智史, 小玉欣典, 中川哲哉, 原田朋実, 遠藤勝義, 森理, 伊藤一作, 山村和也

- [17] 2017/03/09@東洋大学川越キャンパス
表面技術協会第 135 回講演大会要旨集
大気開放型ガス加熱アシストプラズマ処理によるフッ素樹脂の表面改質
○小玉欣典, 大久保雄司, 青木智紀, 中川哲哉, 原田朋実, 遠藤勝義, 大下貴也, 山村和也

- [16] 2016/11/17@甲南大学-ポートアイランドキャンパス
第 18 回関西表面技術フォーラム
大気圧プラズマ処理を用いたフッ素樹脂の表面改質におけるプロセスガス加熱の効果
○小玉欣典, 大久保雄司, 青木智紀, 中川哲哉, 原田朋美, 遠藤勝義, 大下貴也, 山村和也

- [15] 2016/11/17@甲南大学-ポートアイランドキャンパス
第 18 回関西表面技術フォーラム
電子線照射還元法による H₂O₂ 分解用 Pt ナノ粒子触媒の合成 -微粒子化剤添加の効果-
○青木智紀, 大久保雄司, 清野智史, 小玉欣典, 中川哲哉, 原田朋美, 遠藤勝義, 森理, 伊藤一作, 山村和也

- [14] 2016/10/12@関西大学-千里山キャンパス
日本接着学会関西支部第 12 回若手の会
フッ素樹脂の密着性に及ぼす熱アシストプラズマ処理の効果
○大久保雄司, 青木智紀, 小玉欣典, 遠藤勝義, 山村和也

- [13] 2016/09/07@茨城大学-水戸キャンパス
2016 年度精密工学会秋季大会学術講演会講演論文集
大気圧プラズマプロセスをベースとした単結晶ダイヤモンド基板の高エネルギーダメージフリー平坦化・平滑化 (第 8 報) -エッチングレートの基板温度依存性の調査-
○道上久也, 遠藤勝義, 山田英明, 茶谷原昭義, 空野由明, 山村和也

- [12] 2016/09/06@茨城大学-水戸キャンパス
2016 年度精密工学会秋季大会学術講演会講演論文集
法線ベクトルを利用した非接触ナノ形状測定法の開発 -装置の軸構成および走査方法が測定結果に及ぼす影響-
○白地央樹, 木崎嶺, 北山貴雄, 山村和也, 遠藤勝義

- [11] 2016/09/06@茨城大学-水戸キャンパス
2016 年度精密工学会秋季大会学術講演会講演論文集
Non-contact absolute internal distance measurement between two mirrors by using a low-coherence tandem interferometer (2st Report) - Evaluation of the length compensation value due to difference of group refractive index -
○A. Winarno, S. Masuda, H. Matsumoto, S. Takahashi, K. Takamasu, T. Kitayama, R. Kudo, K. Endo

- [10] 2016/09/08@茨城大学-水戸キャンパス
2016 年度精密工学会秋季大会学術講演会講演論文集
数値制御プラズマ CVM における高精度・高能率化に関する研究 (第 2 報) -減圧 PCVM 法の走査加工時における加工量制御性の向上-
○境谷省吾, 船戸大輔, 遠藤勝義, 山村和也

- [9] 2016/09/08@茨城大学-水戸キャンパス
2016 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 3 報) -石英ガラス基板のプラズマジェット加工における加工速度の基板温度依存性-
○後藤惟樹, 小林勇輝, 遠藤勝義, 山崎大, 丸山龍治, 林田洋寿, 曾山和彦, 山村和也
- [8] 2016/09/08@茨城大学-水戸キャンパス
2016 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 2 報) -マイクロ波プラズマジェット加工における加工速度の CF₄/O₂ 組成依存性-
○小林勇輝, 後藤惟樹, 遠藤勝義, 山崎大, 丸山龍治, 林田洋寿, 曾山和彦, 山村和也
- [7] 2016/09/02@東北大学-川内北キャンパス
表面技術協会 第 134 回講演大会要旨集
電子線照射還元法による ABS 樹脂基材上への H₂O₂ 分解用触媒 Pt ナノ粒子の作製
○青木智紀, 大久保雄司, 小玉欣典, 中川哲哉, 原田朋実, 遠藤勝義, 清野智史, 森理, 伊藤一作, 山村和也
- [6] 2015/09/02@東北大学-川内北キャンパス
表面技術協会 第 134 回講演大会要旨集
大気圧プラズマ処理を用いた表面改質によるフッ素樹脂と Ag インク膜の高密着化
○小玉欣典, 大久保雄司, 青木智紀, 中川哲哉, 原田朋実, 遠藤勝義, 大下貴也, 中野良憲, 久保田和宏, 澤田公平, 山村和也
- [5] 2016/07/12@島津製作所三条事業所
精密工学会 2016 年度関西地方定期学術講演会講演論文集
非接触ナノ形状測定装置の開発
○白地央樹, 木崎嶺, 北山貴雄, 山村和也, 遠藤勝義
- [4] 2016/07/12@島津製作所三条事業所
精密工学会 2016 年度関西地方定期学術講演会講演論文集
数値制御プラズマ CVM による超精密形状創成に関する研究 -減圧プラズマの適用による加工の高エネルギー・高精度化-
○船戸大輔, 境谷省吾, 遠藤勝義, 山村和也
- [3] 2016/07/12@島津製作所三条事業所
精密工学会 2016 年度関西地方定期学術講演会講演論文集
プラズマ援用研磨による GaN の高能率ドライ仕上げ加工に関する研究 -プラズマ照射における初期酸化レート算出の基礎検討-
○蔭山千華, 辻内健太郎, Deng Hui, 遠藤勝義, 山村和也

● [2] 2016/07/12@島津製作所三条事業所

精密工学会 2016 年度関西地方定期学術講演会講演論文集

電子線照射還元法による Pt ナノ粒子触媒の ABS 樹脂上への固定化 –エッチング処理と表面電荷調整処理による表面改質効果の調査–

○青木智紀, 大久保雄司, 小玉欣典, 中川哲哉, 原田朋実, 遠藤勝義, 山村和也, 清野智史, 森理, 伊藤一作

● [1] 2016/07/12@島津製作所三条事業所

精密工学会 2016 年度関西地方定期学術講演会講演論文集

大気圧プラズマ処理を用いたフッ素樹脂の表面改質と高密着性 Ag インク膜の作製

○小玉欣典, 大久保雄司, 青木智紀, 中川哲哉, 原田朋実, 遠藤勝義, 山村和也, 大下貴也, 中野良兼, 久保田和宏, 澤田公平