

- [37] 2015/03/17@東洋大学 白山キャンパス
精密工学会第 22 回学生会員卒業研究発表講演会講演論文集
大気圧プラズマをベースとした単結晶 CVD ダイヤモンドウエハの平坦化・平滑化
○道上久也, 田畑雄壮, 遠藤勝義, 山村和也, 山田英明, 茶谷原昭義, 杵野由明
- [36] 2015/03/19@東洋大学 白山キャンパス
2015 年度精密工学会春季大会学術講演会講演論文集
電気化学機械研磨による金型用 SiC 材の高エネルギー・ダメージフリー研磨 (第 1 報) -研磨中における電気化学測定の結果と得られた表面性状の相関-
○今西勇介, 遠藤勝義, 山村和也
- [35] 2015/03/19@東洋大学 白山キャンパス
2015 年度精密工学会春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 5 報) -XPS と FTIR-ATR 法を用いた表面終端構造の解析による平滑化モデルの提唱-
○田畑雄壮, 道上久也, 遠藤勝義, 山田英明, 茶谷原昭義, 杵野由明, 山村和也
- [34] 2015/03/19@東洋大学 白山キャンパス
2015 年度精密工学会春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 13 報) -単結晶 GaN の研磨における表面改質条件の最適化-
○鄧輝, 遠藤勝義, 山村和也
- [33] 2015/03/19@東洋大学 白山キャンパス
2015 年度精密工学会春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 12 報) -金型用 CVD-SiC の研磨特性の評価-
○鄧輝, 今西勇介, 遠藤勝義, 山村和也
- [32] 2015/03/19@東洋大学 白山キャンパス
2015 年度精密工学会春季大会学術講演会講演論文集
電気化学機械研磨による単結晶 SiC 基板の高エネルギー・ダメージフリー研磨 (第 1 報) -研磨レートの向上に関する検討-
○山村和也, 細谷憲治, 鄧輝, 今西勇介, 遠藤勝義
- [31] 2015/03/17@東洋大学 白山キャンパス
2015 年度精密工学会春季大会学術講演会講演論文集
熱アシストプラズマ処理によるポリテトラフルオロエチレンの表面改質と表面硬化 -フッ素樹脂と金属膜の強力接合への応用-
○大久保雄司, 佐藤悠, 石原健人, 青木智紀, 遠藤勝義, 山村和也

- [30] 2015/03/17@東洋大学 白山キャンパス
2015 年度精密工学会春季大会学術講演会講演論文集
法線ベクトルを用いたナノ精度形状測定法における形状導出アルゴリズムの特性解析
○工藤良太, 沖田賢哉, 奥田晃平, 北山貴雄, 徳田有亮, 中谷隼, 中野元博, 山村和也, 遠藤勝義
- [29] 2015/03/17@東洋大学 白山キャンパス
2015 年度精密工学会春季大会学術講演会講演論文集
高速ナノ形状測定法による非球面ミラーの形状測定
○徳田有亮, 北山貴雄, 沖田賢哉, 奥田晃平, 中野元博, 中谷隼, 工藤良太, 遠藤勝義
- [28] 2015/03/14@京都大学 桂キャンパス
日本機械学会 関西学生会平成 26 年度学生員卒業研究発表講演会
中性子集束用高精度楕円面金属製ミラー基盤の作製
○後藤惟樹, 光嶋直樹, 遠藤勝義, 山村和也
- [27] 2015/03/14@京都大学 桂キャンパス
日本機械学会 関西学生会平成 26 年度学生員卒業研究発表講演会
マイクロ波プラズマジェットの数値制御走査による単結晶 CVD ダイヤモンドウエハの平坦化
○道上久也, 田畑雄壮, 遠藤勝義, 山田英明, 茶谷原昭義, 杵野由明, 山村和也
- [26] 2015/03/14@京都大学 桂キャンパス
日本機械学会 関西学生会平成 26 年度学生員卒業研究発表講演会
超精密形状測定装置における自律校正
○中谷隼, 遠藤勝義, 山村和也, 工藤良太, 徳田有亮, 北山貴雄, 奥田晃平, 沖田賢哉, 中野元博
- [25] 2015/03/14@京都大学 桂キャンパス
日本機械学会 関西学生会平成 26 年度学生員卒業研究発表講演会
大気開放型プラズマ CVM による光学素子のナノ精度加工に関する研究
○境谷省吾, 竹田善紀, 遠藤勝義, 山村和也
- [24] 2015/03/14@京都大学 桂キャンパス
日本機械学会 関西学生会平成 26 年度学生員卒業研究発表講演会
プラズマ援用研磨におけるサファイア基板の加工モデルの提唱とその検証
○蔭山千華, 門奈剛毅, 田畑雄壮, 鄧輝, 遠藤勝義, 山村和也
- [23] 2015/03/04@関東学院大学 横浜・金沢八景キャンパス
表面技術協会第 131 回講演大会要旨集
熱アシスト大気圧プラズマを用いた表面改質によるフッ素樹脂とブチルゴムの接着剤フリー強力接合
○石原健人, 大久保雄司, 佐藤悠, 青木智紀, 遠藤勝義, 柴原正文, 長谷朝博, 本田幸司, 山村和也
- [22] 2014/12/04@新潟大学
電気加工学会全国大会
数値制御電解加工および研磨による中性子集束用金属ミラー基盤の作製
○光嶋直樹, 後藤惟樹, 遠藤勝義, 山村和也

- [21] 2014/12/04@新潟大学
電気加工学会全国大会
反応焼結 SiC 材の陽極酸化援用研磨法における加工状態の電気化学的モニタリングに関する検討
○今西勇介, 下園直樹, 遠藤勝義, 山村和也

- [20] 2014/12/04@新潟大学
電気加工学会全国大会
陽極酸化援用研磨による 4H-SiC の平滑化に関する研究 - 膜形成速度および膜除去速度の最適化 -
○細谷憲治, 今西勇介, 遠藤勝義, 山村和也

- [19] 2014/11/9@大阪大学・吹田キャンパス
日本機械学会 第 23 回 日本コンピュータ外科学会大会要旨集
MPC ポリマーのコーティングによるステンレスおよびポリ乳酸表面と血液との親和性向上効果
○曹晨磊, 加藤晃将, 高橋智一, 鈴木昌人, 青柳誠司, 岩崎泰彦, 大久保雄司, 山村和也

- [18] 2014/10/21@くにびきメッセ
日本機械学会 第 6 回 マイクロ・ナノ工学シンポジウム要旨集
ステンレス鋼およびポリ乳酸の表面への MPC ポリマーのコーティングとその効果
○曹晨磊, 加藤晃将, 高橋智一, 鈴木昌人, 青柳誠司, 岩崎泰彦, 大久保雄司, 山村和也

- [17] 2014/09/22@京都大学 吉田キャンパス
表面技術協会第 130 回講演大会要旨集
大気圧プラズマを用いた表面改質によるフッ素樹脂とブチルゴムの接着剤フリー強力接合
○石原健人, 大久保雄司, 佐藤悠, 青木智紀, 遠藤勝義, 山村和也, 柴原正文, 長谷朝博, 本田幸司

- [16] 2014/09/22@京都大学 吉田キャンパス
表面技術協会第 130 回講演大会要旨集
金属インクを用いた樹脂の表面金属化 - プラズマ処理とグラフト重合を組み合わせた表面改質の応用 -
○佐藤悠, 大久保雄司, 石原健人, 青木智紀, 遠藤勝義, 山村和也

- [14] 2014/09/17@鳥取大学
2014 年度精密工学会秋季大会学術講演会講演論文集
大気開放型プラズマ CVM における高精度・高効率化に関する研究 (第 4 報) - PWM 制御適用時における加工量および基板温度の平均電力依存性 -
○竹田善紀, 境谷省吾, 遠藤勝義, 山村和也

- [13] 2014/09/17@鳥取大学
2014 年度精密工学会秋季大会学術講演会講演論文集
数値制御電解加工(NC-ECM) による中性子集束用金属ミラー基盤の精密形状創成 (第 3 報) - 400 ミリ長楕円面ミラー基盤の作製 -
○光嶋直樹, 後藤惟樹, 遠藤勝義, 山村和也

- [15] 2014/09/16@鳥取大学
2014 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 11 報) - サファイア基板のプラズマ援用研磨における加工メカニズムの調査 -
○門奈剛毅, 蔭山千華, 鄧輝, 田畑雄壮, 遠藤勝義, 山村和也

- [12] 2014/09/16@鳥取大学
2014 年度精密工学会秋季大会学術講演会講演論文集
法線ベクトルを用いたナノ精度形状測定機における誤差シミュレーション
○工藤良太, 山村和也, 遠藤勝義, 沖田賢哉, 奥田晃平, 北山貴雄, 徳田有亮, 中谷隼, 中野元博

- [11] 2014/09/11@岩手大学
2014 年度砥粒加工学会学術講演会講演論文集
セリアスラリーを用いた研磨における化学作用と機械作用のバランスによる 4H-SiC のステップ/テラス構造の制御
○鄧輝, 遠藤勝義, 山村和也

- [10] 2014/09/11@岩手大学
2014 年度砥粒加工学会学術講演会講演論文集
陽極酸化援用研磨による 4H-SiC の平滑化に関する研究 - セリアスラリーを電解液とした場合の研磨特性 -
○細谷憲治, 今西勇介, 遠藤勝義, 山村和也

- [9] 2014/07/04@近畿大学-東大阪キャンパス
精密工学会 関西支部 2014 年度関西地方定期学術講演会
大気圧プラズマプロセスを用いたフッ素樹脂の表面改質と高密着性銅めっき膜の形成
○石原健人, 大久保雄司, 佐藤悠, 遠藤勝義, 山村和也

- [8] 2014/07/04@近畿大学-東大阪キャンパス
精密工学会 関西支部 2014 年度関西地方定期学術講演会
大気開放型プラズマと高分子グラフト重合による表面改質 - フッ素樹脂への Ag 膜の形成 -
○佐藤悠, 大久保雄司, 石原健人, 遠藤勝義, 山村和也

- [7] 2014/07/04@近畿大学-東大阪キャンパス
精密工学会 関西支部 2014 年度関西地方定期学術講演会
反応焼結 SiC 材の陽極酸化援用研磨における電極/研磨パッド複合ヘッドの開発
○今西勇介, 下園直樹, 遠藤勝義, 山村和也

- [6] 2014/07/04@近畿大学-東大阪キャンパス
精密工学会 関西支部 2014 年度関西地方定期学術講演会
大気圧雰囲気下で生成した Ar ベースの水蒸気プラズマによる単結晶サファイア(0001)面の水和化
○門奈剛毅, 蔭山千華, 鄧輝, 田畑雄壮, 遠藤勝義, 山村和也

- [5] 2014/07/04@近畿大学-東大阪キャンパス
精密工学会 関西支部 2014 年度関西地方定期学術講演会
プラズマ援用研磨による単結晶 GaN 基板の高能率研磨
○鄧輝, 遠藤勝義, 山村和也

- [4] 2014/07/04@近畿大学-東大阪キャンパス
精密工学会 関西支部 2014 年度関西地方定期学術講演会
大気開放型プラズマ CVM における加工量制御応答性の向上に関する研究
○竹田善紀, 境谷省吾, 遠藤勝義, 山村和也

- [3] 2014/07/04@近畿大学-東大阪キャンパス
精密工学会 関西支部 2014 年度関西地方定期学術講演会
吸引ノズル型ライン電極を用いた数値制御電解加工における形状誤差要因の検討
○光嶋直樹, 後藤惟樹, 遠藤勝義, 山村和也

- [2] 2014/07/04@近畿大学-東大阪キャンパス
精密工学会 関西支部 2014 年度関西地方定期学術講演会
高速ナノ形状測定装置による凹球面・非球面ミラーの測定
○徳田有亮, 北山貴雄, 沖田賢哉, 奥田晃平, 中谷隼, 中野元博, 工藤良太, 遠藤勝義

- [1] 2014/05/22@京都大学-宇治キャンパス
ナノ学会 第 12 回大会
電子線還元法を用いたカーボン担持 Pt-SnO₂ ナノ粒子の構造制御
○岡崎倫久, 清野智史, 大久保雄司, 久貝潤一郎, 中川貴, 秋田知樹, 山本孝夫