

- [35] 2016/03/16@東京理科大学 野田キャンパス  
2016 年度精密工学会春季大会学術講演会講演論文集  
電子線還元法による PtM/C ナノ粒子 (M = Rh、Ru、Cu、Sn) の合成と評価  
○岡崎倫久, 清野智史, 中川貴, 大久保雄司, 久貝潤一郎, 山本孝夫
  
- [34] 2016/03/16@東京理科大学 野田キャンパス  
2016 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シート上への無粗化高密着性銅ペースト膜の作製  
○大久保雄司, 小玉欣典, 久保田和宏, 澤田公平, 石原健人, 青木智紀, 遠藤勝義, 山村和也
  
- [33] 2016/03/16@東京理科大学 野田キャンパス  
2016 年度精密工学会春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 1 報) -V-PCVM 法による石英ガラス基板の高能率平坦化加工-  
○境谷省吾, 船戸大輔, 遠藤勝義, 山村和也
  
- [32] 2016/03/16@東京理科大学 野田キャンパス  
2016 年度精密工学会春季大会学術講演会講演論文集  
中性子集束用高精度 Wolter ミラーマンドレルの作製 -集束性能に影響を及ぼす形状誤差の光線追跡シミュレーションによる評価-  
○後藤性樹, 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
  
- [31] 2016/03/16@東京理科大学 野田キャンパス  
2016 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能率ダメージフリー平坦化・平滑化 (第 7 報) -プラズマエッチング反応領域の制限によるエッチピット成長の抑制-  
○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
  
- [30] 2016/03/16@東京理科大学 野田キャンパス  
2016 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 16 報) -砥石の表面性状と GaN の研磨レートの相関-  
○蔭山千華, 鄧輝, 遠藤勝義, 山村和也
  
- [29] 2016/03/16@東京理科大学 野田キャンパス  
2016 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逐次計算による誤差低減  
○工藤良太, 北山貴雄, 徳田有亮, 白地央樹, 中野元博, 山村和也, 遠藤勝義

- [28] 2016/03/10@大阪電気通信大学 寝屋川キャンパス  
日本機械学会 関西学生会平成 27 年度学生員卒業研究発表講演会  
中性子集束用高精度 Wolter ミラーマンドレルの作製 ー円筒石英ガラス基盤に対するプラズマジェット加工特性の評価ー  
○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
  
- [27] 2016/03/10@大阪電気通信大学 寝屋川キャンパス  
日本機械学会 関西学生会平成 27 年度学生員卒業研究発表講演会  
法線ベクトル検出を利用した三次元ナノ形状測定法による凹球面ミラーの形状測定  
○白地央樹, 徳田有亮, 北山貴雄, 中野元博, 工藤良太, 山村和也, 遠藤勝義
  
- [26] 2016/03/10@大阪電気通信大学 寝屋川キャンパス  
日本機械学会 関西学生会平成 27 年度学生員卒業研究発表講演会  
電子線照射還元法による ABS 樹脂基材上への Pt ナノ粒子担持 ーソフトコンタクトレンズ用の H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> 分解触媒の作製ー  
○青木智紀, 大久保雄司, 清野智史, 石原健人, 小玉欣典, 遠藤勝義, 森理, 伊藤一作, 山村和也
  
- [25] 2016/03/10@大阪電気通信大学 寝屋川キャンパス  
日本機械学会 関西学生会平成 27 年度学生員卒業研究発表講演会  
大気開放型プラズマ処理を用いたフッ素樹脂の表面改質 ーフッ素樹脂と銀インク膜の高密着化ー  
○小玉欣典, 大久保雄司, 石原健人, 青木智紀, 遠藤勝義, 中野良憲, 上原剛, 久保田和宏, 澤田公平, 山村和也
  
- [24] 2016/03/10@大阪電気通信大学 寝屋川キャンパス  
日本機械学会 関西学生会平成 27 年度学生員卒業研究発表講演会  
減圧下における数値制御プラズマ CVM の高精度・高能率化に関する研究  
○船戸大輔, 境谷省吾, 遠藤勝義, 山村和也
  
- [23] 2015/12/10@和光市民文化センター  
日本中性子科学会第 15 回年回講演概要集  
ウォルター型中性子スーパーミラー顕微鏡のオプティクス  
○曾山和彦, 林田洋寿, 山崎大, 丸山龍治, 後藤惟樹, 小林勇輝, 山村和也
  
- [22] 2015/12/03@四国大学交流プラザ  
電気加工学会全国大会  
電気化学インピーダンス法を用いた電気化学機械研磨における加工物表面性状の in-situ モニタリングの検討  
○今西勇介, 大内将, 遠藤勝義, 山村和也
  
- [21] 2015/11/27@兵庫県立大学姫路工学キャンパス  
日本接着学会関西支部第 11 回若手の会  
ポリテトラフルオロエチレンの密着性に及ぼすプラズマ処理中の加熱の影響 ーポリテトラフルオロエチレンと異種材料の強力接合ー  
○大久保雄司, 石原健人, 青木智紀, 小玉欣典, 遠藤勝義, 山村和也

- [20] 2015/11/26@甲南大学 ポートアイランドキャンパス  
第 17 回関西表面技術フォーラム  
電子線照射還元法による ABS 樹脂基板上への Pt ナノ粒子担持  
○青木智紀, 大久保雄司, 清野智史, 石原健人, 小玉欣典, 遠藤勝義, 山村和也
  
- [19] 2015/11/26@甲南大学 ポートアイランドキャンパス  
第 17 回関西表面技術フォーラム  
大気圧プラズマを用いたフッ素樹脂の表面改質 –大気圧プラズマ処理と熱アシスト大気圧プラズマ処理の比較–  
○石原健人, 大久保雄司, 青木智紀, 小玉欣典, 遠藤勝義, 山村和也, 柴原正文, 長谷朝博, 本田幸司
  
- [18] 2015/11/26@甲南大学 ポートアイランドキャンパス  
第 17 回関西表面技術フォーラム  
熱アシストプラズマ処理によるフッ素樹脂の長寿命表面改質 –フッ素樹脂の高密着性メタライジング–  
○大久保雄司, 石原健人, 青木智紀, 小玉欣典, 遠藤勝義, 山村和也
  
- [17] 2015/9/10@つくばセミナーハウス  
第 30 回高分子学会 関東支部茨城地区若手の会交流会 講演要旨集  
プラズマ処理／グラフト化技術によるフッ素樹脂表面への金属膜の接合  
○久保田和宏, 大久保雄司, 山村和也
  
- [16] 2015/09/10@信州大学  
表面技術協会第 132 回講演大会要旨集  
大気圧プラズマ処理と外部加熱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, 青木智紀, 小玉欣典, 遠藤勝義, 柴原正文, 長谷朝博, 本田幸司, 山村和也
  
- [15] 2015/09/10@信州大学  
表面技術協会第 132 回講演大会要旨集  
熱アシストプラズマ処理によるフッ素樹脂と金属膜の強力接合  
○大久保雄司, 石原健人, 青木智紀, 小玉欣典, 遠藤勝義, 山村和也
  
- [14] 2015/09/10@慶応大学  
2015 年度砥粒加工学会学術講演会講演論文集  
中性子集束用 AI 合金製楕円面ミラー基盤の表面仕上げにおける表面硬化研磨の適用  
○後藤惟樹, 遠藤勝義, 山村和也
  
- [13] 2015/09/10@慶応大学  
2015 年度砥粒加工学会学術講演会講演論文集  
金型用材料に対する電気化学機械研磨における加工状態のモニタリング法の検討  
○今西勇介, 大内将, 遠藤勝義, 山村和也

- [12] 2015/09/06@東北大学  
2015 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・高能率化に関する研究（第 5 報）－オフィス型電極の適用による加工の高分解能化－  
○境谷省吾, 竹田善紀, 船戸大輔, 遠藤勝義, 山村和也
- [11] 2015/09/06@東北大学  
2015 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 15 報）－ウエハ用研磨装置の試作とその性能評価－  
○蔭山千華, 門奈剛毅, 田畑雄壮, 鄧輝, 遠藤勝義, 山村和也
- [10] 2015/09/06@東北大学  
精密工学会 2015 年度関西地方定期学術講演会講演論文集  
ナノ形状測定法におけるマルチステップ自律校正法による光路長の推定  
○白地央樹, 徳田有亮, 中野元博, 工藤良太, 山村和也, 遠藤勝義
- [9] 2015/09/06@東北大学  
2015 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能率ダメージフリー平坦化・平滑化（第 6 報）－ラマン分光法を用いた表面構造の解析によるダイヤモンド除去モデルの提唱－  
○道上久也, 田畑雄壮, 鄧輝, 遠藤勝義, 山村和也, 山田英明, 茶谷原昭義, 杵野由明
- [8] 2015/09/06@東北大学  
2015 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 14 報）－プラズマをベースとした金型用 CVDSiC の形状創成と表面仕上げに関する研究－  
○鄧輝, 遠藤勝義, 山村和也
- [7] 2015/06/23@京都工芸繊維大学  
精密工学会 2015 年度関西地方定期学術講演会講演論文集  
ナノ形状測定装置におけるマルチステップ自律校正法による光路長推定シミュレーション  
○白地央樹, 徳田有亮, 中野元博, 工藤良太, 山村和也, 遠藤勝義
- [6] 2015/06/23@京都工芸繊維大学  
精密工学会 2015 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ダイヤモンドウエハの研磨における砥石材質と研磨特性の相関  
○道上久也, 田畑雄壮, 鄧輝, 遠藤勝義, 山村和也, 山田英明, 茶谷原昭義, 杵野由明

- [5] 2015/06/23@京都工芸繊維大学  
精密工学会 2015 年度関西地方定期学術講演会講演論文集  
数値制御電解加工および表面硬化研磨による中性子集束用金属ミラー基盤の作製  
○後藤惟樹, 光嶋直樹, 遠藤勝義, 山村和也
  
- [4] 2015/06/23@京都工芸繊維大学  
精密工学会 2015 年度関西地方定期学術講演会講演論文集  
大気開放型数値制御プラズマ CVM における加工の高精度化に関する研究 –加工中の基板温度変化を考慮した滞在時間補正アルゴリズムの検討–  
○境谷省吾, 船戸大輔, 遠藤勝義, 山村和也
  
- [3] 2015/06/23@京都工芸繊維大学  
精密工学会 2015 年度関西地方定期学術講演会講演論文集  
サファイア基板のプラズマ援用研磨における加工モデルの提唱とサファイア表面の水和化の検証  
○蔭山千華, 鄧輝, 遠藤勝義, 山村和也
  
- [2] 2015/06/23@京都工芸繊維大学  
精密工学会 2015 年度関西地方定期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 2 報）–電気化学インピーダンス法を用いた表面性状のモニタリングの検討–  
○今西勇介, 大内将, 遠藤勝義, 山村和也
  
- [1] 2015/06/23@京都工芸繊維大学  
精密工学会 2015 年度関西地方定期学術講演会講演論文集  
熱アシスト大気圧プラズマによるポリテトラフルオロエチレン（PTFE）の表面改質とその持続性  
○石原健人, 大久保雄司, 青木智紀, 小玉欣典, 遠藤勝義, 山村和也, 柴原正文, 長谷朝博, 本田幸司