

2013 年度精密工学会秋季大会

ポスターセッションについて

今大会では、学生によるポスターセッションを大会 3 日目（9 月 14 日（土））の午後に実施します。学生の方が登壇者となって口頭発表されたものについて、これと同じ内容の研究成果をポスターでも発表していただくとともに学生および若手研究者の交流をはかるものです。優秀なポスター発表には、「ベストポスタープレゼンテーション賞」を大会実行委員長より発表者にお出しします。

開催日時：9 月 14 日（土）（大会第 3 日目） 13：00－16：30

13：00－15：00 ポスタープレゼンテーション

場所：第 4 学舎 3 号館 4 階（R3401, R3402）

偶数ポスター番号：13:00-14:00 プレゼンテーション

14:00-15:00 交流&投票

奇数ポスター番号：13:00-14:00 交流&投票

14:00-15:00 プレゼンテーション

15：20－16：30 ベストポスタープレゼンテーション賞表彰式&懇親交流会

場所：第 2 学舎 2 号館 1 階（不二家食堂）

※審査委員，一般会員，学生による採点・投票にてベストポスタープレゼンテーション賞受賞者（10 名程度）を決定します。

【ポスターの作成について】

- ① ポスターには講演番号・講演題目・共著者名を必ず記載してください。
- ② パネルは A0 サイズがちょうどいい大きさですが，本スペース内に自由にレイアウトしていただいで結構です。

【ポスターの掲示について】

ポスターは，発表者の責任で 9 月 14 日（土）（大会第 3 日目）の午前中に決められたパネルに掲示してください。時間までに掲示されなかったポスターは，講演中止として取り扱われる場合がありますのでご注意ください。

【ポスター発表者間の交流について】

プレゼンテーションタイムと交流タイムを設定し，若手研究者間の交流の機会を作ります。日頃，分野的に異なる研究テーマの方とも積極的に交流して，ご自身の研究の幅を拓ける機会としてください。

【ベストポスタープレゼンテーション賞について】

優れたポスター発表について「ベストポスタープレゼンテーション賞」を贈呈します。選考基準はポスターの分かりやすさ，説明など，発表技術が中心で，ポスターセッション参加者の投票により上位 5%を選考する予定です。受賞者には大会終了後，表彰状をお送りいたします。

【ポスターセッションに関するお問合せ先】

ご不明点は下記までお問合せください。

2013 年度秋季大会実行委員会（ポスターセッション担当：大阪大学 山村和也）

E-mail：yamamura@upst.eng.osaka-u.ac.jp， TEL/FAX：06-6879-7293

講演番号	ポスター番号	受付番号	氏名	所属	講演題目	副題
A01	P-56	133150	杉浦 拓	京都大学大学院	シェーバ加工による動的比切削抵抗の同定	
A03	P-133	133250	林 晃生	神戸大学大学院	送り駆動系における消費エネルギーに基づく工具経路評価指標	
A04	P-149	133274	田代 元	神戸大学大学院	機械構造と送り駆動系の連成振動が高速輪郭運動時の軌跡誤差に及ぼす影響	
A14	P-145	133261	西尾 修也	京都大学大学院	構造振動を考慮した工作機械の支持点配置に関する研究	
A17	P-126	133332	田島 徹	大阪工業大学	5軸マシニングセンタの新しい工作精度検査法	
A25	P-4	133480	丸山 優馬	同志社大学大学院	5軸制御マシニングセンタにおける切削点送り速度ベクトル一定化エンドミル加工条件における旋回軸と直進軸の運動特性	
A47	P-19	133163	朝倉 重孝	東海大学大学院	形状記憶合金を用いた血液吸引ポンプの設計因子最適化	
A65	P-150	133318	中尾 健	関西大学大学院	マイクロ引張試験機による蚊の針の強度評価	
A66	P-70	133322	小倉 昌史	関西大学	蚊の下唇を模擬したマイクロニードルの座屈防止用治具の提案と評価	
B05	P-29	133383	尾上 太郎	東京大学大学院	非接触精密光コム距離測定技術の開発(第5報)	2台の光コムによるサイクリックエラーの低減
B14	P-123	133095	尾立 篤	大阪大学大学院	WGM共振を利用した微小球の直径計測(第1報)	結合条件が共振ピークに与える影響
B16	P-3	133146	横関 宏樹	東京大学大学院	スポット照明の重複シフトによる光学式超解像検査法(第2報)	超解像特性の理論解析
B17	P-138	133080	TRAN PHONG DANG	大阪大学大学院	確率共鳴を利用した光干渉計によるマイクロ流れの微小屈折率変化の可視化(第1報)	光散乱を用いた微小屈折率変化計測原理の検証
B21	P-77	133156	石川 恭平	東京大学大学院	大型非球面形状のナノメートル測定(第9報) 	広測定範囲のオートコレメータの開発と校正
B31	P-20	133001	佐々木 駿也	電気通信大学大学院	Haptic Deviceを用いた多軸制御工作機械操作インターフェースの開発	工具経路のリアルタイムスムージング
B32	P-74	133007	桜井 一範	電気通信大学	Haptic Deviceを用いた多軸制御工作機械操作インターフェースの開発	工具と未切削部分の干渉回避
B33	P-112	133041	鬼頭 亮太	金沢大学大学院	工具経路生成時間短縮法の開発	QEM法による3Dモデルの簡略化
B37	P-50	133269	山田 雄基	慶應義塾大学大学院	フルクローズド制御ボールねじ駆動ステージにおけるセンサレス加工力推定	
B44	P-107	133434	山地 政吏	大阪工業大学大学院	3つの変位計を用いた5軸マシニングセンタの運動精度測定装置	
C21	P-40	133279	堺 晴樹	埼玉大学	樹脂系材料の切削加工における加工面粗さ低減手法の検討	
C24	P-119	133034	佐藤 友樹	神戸大学大学院	ボールエンドミルによる仕上げ加工面に及ぼす送り駆動系の運動誤差と工具経路の影響	
C63	P-46	133392	呉 魏	同志社大学大学院	双腕ロボットによるプレート操り制御におけるプレート支持位置の影響	
C64	P-14	133302	宮田 隆広	同志社大学大学院	ハイブリット車に用いられる遊星歯車の動特性評価	
C67	P-142	133159	村井 祐貴	金沢大学	クレーン荷物吊り上げ時の偏心検出システム(第1報)	基本構成とモデル実験
D01	P-125	133292	西浦 嘉晃	関西大学	可塑性ポリ塩化ビニルゲルを用いた積層アクチュエータの周波数特性	
D02	P-78	133304	松本 啓伸	関西大学	可塑性ポリ塩化ビニルゲルを用いたリニアアクチュエータの作製	
D03	P-102	133384	川合 一摩	関西大学大学院	ポリアニリンを混合した可塑性ポリ塩化ビニルゲルアクチュエータの発生力の向上 	
D06	P-12	133161	野口 祐也	岡山大学大学院	極低温環境用超音波モータの振動子の試作・評価	
D07	P-58	133068	山本 康平	岡山大学	水熱合成PZT薄膜を用いた球面型超音波トランスデューサの作製と評価	スパッタリング法による結晶核生成の改良
D08	P-83	133212	八十田 穰	東海大学大学院	第一原理計算によるPZTの圧電性を改善する添加元素の探索	
D09	P-104	133319	今井 尚	東海大学大学院	空気を考慮した人工喉頭における圧電振動体の最良条件の探索	
D13	P-128	133060	鳥潟 昂志	東海大学大学院	圧電アクチュエータを用いた血液循環補助機構の最良条件探索	
D14	P-37	133337	森 航太	岡山大学大学院	液滴生成用ランジュバン型ねじり振動子によるシリコンオイルの吐出	
D15	P-158	133074	上谷 亮介	愛知工業大学	自走式5自由度インチワームの球面上における回転動作	
D18	P-65	133298	曾根 勝利	愛知工業大学	浮上機構の浮上量推定用周波数の決定法	
D35	P-76	133221	阿部 壮志	東京農工大学大学院	アーク放電を用いた溶融金属積層のためのCAMシステム開発	積層高さ制御によるオーバーハング形状造形
D63	P-30	133211	犬飼 亮太	豊田工業大学	真空環境下におけるワイヤソーを用いた岩石の加工特性(第6報)	切断時の温度シミュレーション
D69	P-35	133397	CAO CHENLEI	関西大学大学院	ダイシング法を用いて金属箔より中空マイクロニードルの作製	
E06	P-110	133022	山元 さつき	千葉大学	ガラスとの摩擦を利用したサファイアの加工	加工条件の検討
E07	P-143	133401	DENG HUI	大阪大学大学院	プラズマ援用研磨法の開発(第7報)	
E08	P-122	133331	門奈 剛毅	大阪大学	プラズマ援用研磨法の開発(第8報) 	-サファイア基板へのプラズマ援用研磨適用に関する基礎検討-
E14	P-80	133050	牧山 真也	大阪大学	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	Ar+O ₂ マイクロ波プラズマジェットによるエッチング特性
E16	P-89	133237	細谷 憲治	大阪大学大学院	陽極酸化援用研磨法の開発	4H-SiCの基礎加工特性
E17	P-132	133239	下園 直樹	大阪大学大学院	陽極酸化援用加工を用いた反応焼結SiC材の高精度ダメージフリー加工に関する研究	陽極酸化におけるSiCとSiの酸化レートの評価
E20	P-8	133262	荒木 裕太	埼玉大学	両面研磨におけるキャリア内加工物の加速度・角速度計測	
E21	P-10	133091	藤井 慶太郎	大阪大学大学院	大口径シリコンウェーハの高平坦両面研磨加工に関する研究	駆動モータ負荷を考慮した加工条件の最適化
E36	P-97	133305	国分 裕介	立命館大学	砥粒の滞留性に着目した高機能ラップ定盤の開発	
E37	P-81	133306	進藤 大輝	立命館大学院	スラリー保持性に優れた樹脂を適用した不織布パッドの開発	
E44	P-144	133177	古木 辰也	同志社大学大学院	魔鏡像の評価に基づくエンドミル型工具による磁気研磨パスの考察	
F04	P-114	133213	植和田 充	長岡技術科学大学院	Si基板裏面Au薄膜の赤外フェムト秒レーザーによる微細加工	
F08	P-82	133288	大菊 崇弘	大阪大学大学院	フェムトパルスレーザーによるコヒーレントフォノン励起加工に関する研究(第1報) 	コヒーレントフォノンの時間分解計測システムの開発
F13	P-105	133155	吉越 久倫	東京大学大学院	光触媒ナノ粒子を用いた三次元微細構造創製に関する研究(第2報)	創製構造物の機能化に向けた実験的検討
F19	P-152	133189	木崎 通	東京大学	Y-TZPのレーザー加工熱援用ミリング加工法に関する研究(第一報)	緑色レーザーを用いたY-TZPに対する加工・加熱現象の解明
F21	P-131	133024	木股 正旭	千葉大学	YAGレーザーを用いた鉄粉末中のダイヤモンドの除去加工	
F37	P-155	133083	神崎 成広	熊本大学大学院	UV鋭利化技術により高度化されたダイヤモンド工具による超精密切削	
F45	P-55	133217	山田 洋平	東京農工大学	曲線切断を可能とする丸のこ切削	CFRP直線切断時の切削特性
F62	P-59	133136	隋 建波	東京大学	骨用ドリルのモデル化と切削抵抗の予測	
F70	P-136	133260	竹村 彰太	大阪大学大学院	工具の表面形状に着目したInconel 718の高速切削加工に関する研究	
G14	P-87	133441	城子 正道	静岡大学	タッピングモードを用いた高速原子間力顕微鏡による力覚ナノマニピュレーション	
G15	P-108	133200	内田 修平	大阪大学大学院	ナノギャップ構造を有する金属ナノシェルアレイを用いた生体分子検出	
G22	P-99	133108	齋藤 直樹	大阪大学大学院	室温プラズマ酸化を援用したSiC表面上への低欠陥グラフェン成長	
G25	P-32	133092	徳田 有亮	大阪大学大学院	法線ベクトル検出型超精密形状測定法の開発	
G26	P-23	133032	高井 隆成	静岡大学大学院	レーザートラップを用いた電気泳動堆積法による微細立体造形法の開発と機械的物性評価	
G27	P-84	133176	齋藤 雄介	大阪大学大学院	酸素還元触媒によるGe表面の純水エッチング	~触媒材料の検討~
G30	P-73	133115	上田 真一	大阪大学大学院	光放射圧プローブによる定在場スケールを用いた三次元形状のスキャニング測定(第3報)	スケールの内挿誤差の検討

G32	P	-	5	133094	福井 彩乃	大阪大学大学院	蛍光検出によるマイクロレンズ構造の3次元形状計測	垂直面から検出される蛍光信号特性
G33	P	-	111	133216	金原 優太	東京大学	パッシブ型THz-SNOMにおける新規探針位置合わせ法の開発	
G36	P	-	115	133120	渡辺 圭	明治大学大学院	紙の透気度試験機の不確かさ評価法	測定プロセスの明確化と誤差要因の不確かさ評価法
G37	P	-	9	133154	沖藤 春樹	東京大学大学院	半導体の線幅標準に関する研究(第11報)	STEM画像によるフォトリソ表面ラフネスの推定
G65	P	-	129	133045	竹林 佑介	同志社大学	エンドミル型工具を用いた磁気研磨技術のマイクロチャネル形状への応用	
H06	P	-	41	133209	九輝 澁谷	徳島大学	循環パターンによるゴーストイメージングの積算回数低減効果	
H08	P	-	68	133363	長田 悠希	徳島大学大学院	光熱変換効果による単一ナノ粒子イメージング法の開発(第4報)	高倍率化による金ナノ粒子の挙動解析
H09	P	-	121	133151	山口 祐樹	東京大学大学院	光触媒ナノ工具に関する研究(第三報)	微小除去加工特性の実験的解析
H30	P	-	88	133152	宮川 幸大	東京大学大学院	エバネッセント露光型ナノ光造形法に関する研究(第17報)	一面内構造に応じた動的露光法の検討—
H31	P	-	7	133464	木下 晶博	関西大学大学院	光アクチュエータの開発	ロータの製作プロセスの確立
H32	P	-	118	133466	江上 大知	関西大学大学院	微小物体における光放射圧の同定とそれによる光アクチュエータへの応用	
H38	P	-	92	133375	銀屋 真	徳島大学	エリブソメトリ顕微鏡を用いた強誘電体表面の分域構造観察	
H43	P	-	60	133358	滝 直也	徳島大学大学院	ナノコンポジット材料の分散状態評価のためのナノ粒子検出システムの開発	
H46	P	-	39	133316	滝口 俊雅	和歌山大学	ラインLEDデバイスによる三次元形状計測装置の小型化および精度評価	
H67	P	-	151	133410	島 淳	和歌山大学	格子投影による形状計測における対称に配置されたプロジェクター2台を用いた精度向上手法の提案	
I13	P	-	48	133341	大倉 義弘	首都大学東京	マイクロピッチラックを用いた精密ステージの研究(第2報)	
I19	P	-	120	133234	竹内 和也	富山大学	ナノ加工における工具位置出し方法の検討	
I22	P	-	66	133198	岩瀬 竜馬	神戸大学大学院	送り駆動系の消費エネルギー削減に関する研究	送り駆動系の消費エネルギーに影響を及ぼす因子
I47	P	-	31	133424	丹羽 広大	同志社大学大学院	赤外線サーモグラフィ画像によるハイポイドギヤのかみ合い解析	
I66	P	-	75	133297	末信 翔平	金沢大学大学院	摺動作用を付加したローラバニシング加工法	
J06	P	-	24	133315	市江 保博	関西大学大学院	静電型垂直振動発電デバイスにおける誘電体による発電量の比較	
J07	P	-	106	133462	辻浦 裕一	神戸大学	金属カンチレバー上に成膜した圧電薄膜振動発電素子の発電特性解析	
J14	P	-	28	133142	田代 裕之	大阪大学大学院	DNAの相補性を用いたマイクロ部品自律的組み立てに関する研究(第2報)	複数種のマイクロ部品の同時位置決めに関する検討
J62	P	-	140	133178	石谷 朋輝	関西大学	歯槽膿吸引への応用を想定したマイクロチューブによる高粘度流体の吸引特性の評価	
K02	P	-	18	133232	山田 浩輔	大阪大学大学院	高圧マイクロ波水素プラズマによるシリコン高速エッチングにおけるプラズマ中のシラン分解 	
K04	P	-	51	133061	伊藤 慶	東海大学大学院	格子不整合率が及ぼす薄膜の結晶成長の検討	
K07	P	-	134	133118	船越 政伸	兵庫県立大学大学院	合金ターゲットのスパッタリングによって作製したZr-Cu-Ni-Al金属ガラス薄膜の機械的性質の評価	
K08	P	-	27	133463	神宮寺 敏	兵庫県立大学	高周波スパッタリング法によるBN薄膜の成長	イオン流束とエネルギーがc-BN相含有率に及ぼす影響
K09	P	-	38	133183	林 威成	大阪大学	大気圧VHFプラズマを用いたSiの低温・高速成膜 - 薄膜トランジスタ低温成膜評価- 	
K16	P	-	52	133112	南端 章也	兵庫県立大学大学院	生体適合性を有する自己伝播発熱多層薄膜材料の探索	
K22	P	-	96	133052	佐藤 悠	大阪大学大学院	大気圧空気プラズマによる表面改質技術の開発	フッ素樹脂表面への高密着性銅メタライジング
K23	P	-	94	133343	藤原 裕平	大阪大学大学院	薄型結晶Si太陽電池のための大気開放プラズマ酸化プロセスの開発	
K24	P	-	62	133353	長嶋 優	大阪大学	大気圧RFプラズマを用いたZnO薄膜の高速形成と膜成長モードの調査 	
K33	P	-	61	133273	吉川 竣	慶應義塾大学大学院	ダイヤモンドバイトを用いた粘弾性樹脂材の極低温微細切削加工	
K37	P	-	63	133323	宮崎 寛之	関西大学	蚊の口針を模倣したステンレス製マイクロニードルの機械加工法による作製およびその穿刺特性評価	
K38	P	-	2	133062	首藤 友弥	東海大学大学院	スパッタリング法を用いた高機能マイクロ無痛針の創製	
K39	P	-	91	133063	金子 大樹	東海大学大学院	RFマグネトロンスパッタリング法による微小領域pHセンサの開発	
K43	P	-	98	133121	筋 駿也	慶應義塾大学大学院	単結晶蛍石の超精密旋削における結晶異方性の影響	
K45	P	-	101	133227	原田 昌樹	兵庫県立大学大学院	ダイヤモンド工具を用いた平削り型切削によるニオブ酸リチウムの微細溝加工	
K46	P	-	72	133229	池嶋 秀聡	兵庫県立大学	超硬合金の超精密ダイヤモンド切削に関する研究	WC粒子径が仕上げ面粗さに及ぼす影響
K62	P	-	85	133149	川合 健	金沢大学大学院	再帰性反射マークを広範囲で検出するためのカメラ用リング照明の設計	
K64	P	-	100	133157	新堰 康平	富山大学	微小部品の高速位置決めにおける制振のための速度制御	
K68	P	-	137	133047	曾碩 真弘	近畿大学大学院	パラレルリンク機構を持つ人搭載型4足歩行ロボットの開発	
L03	P	-	11	133335	外村 史輝	早稲田大学	Mobile Mappingデータにおける大規模三次元点群からの道路周辺地物の認識(第5報)	柱状物体の位置関係を用いた空中架線の抽出
L30	P	-	47	133356	恵美 陽治	大阪大学	Advanced Kirkpatrick-Baezミラー光学系を用いた結像型硬X線顕微鏡の開発	
L31	P	-	53	133432	中森 紘基	大阪大学大学院	硬X線集光用形状可変ミラーの開発	変形の最適化とドリフトの評価
L32	P	-	113	133357	後藤 拓実	大阪大学大学院	形状可変ミラーを用いた光学パラメータ可変な硬X線集光光学系の開発	-ペンシルビーム法による形状可変ミラーのin-situ形状修正-
L33	P	-	71	133215	大坂 泰斗	大阪大学大学院	大気圧プラズマによるチャンネルカット単結晶シリコンの内壁エッチングの検討	
L36	P	-	13	133367	長平良 綾香	大阪大学	硬X線集光用Pt/C多層膜の反射率向上に関する研究	
L37	P	-	36	133293	KIM JANGWOO	大阪大学	X線自由電子レーザーを用いた硬X線集光用Pt/C多層膜の特性評価	
L38	P	-	146	133433	福井 亮介	大阪大学	X線回折格子を用いたX線自由電子レーザーナノビームのシングルショット波面計測	
L43	P	-	22	133360	木目 歩美	大阪大学	X線望遠鏡用WolterミラーのためのX線スローブプロファイラの開発 	-幾何光学と波動光学シミュレーションによる検討-
L44	P	-	135	133058	本山 央人	東京大学大学院	回転体ミラーを用いた二段X線集光システムの集光特性	
L45	P	-	147	133039	久米 健大	東京大学大学院	高精度電鍍法による回転楕円軟X線集光ミラーの作製	
L60	P	-	15	133339	本山 修也	熊本大学	溶媒中での鉄の反応性を利用した単結晶ダイヤモンドの研磨メカニズムに関する研究	
L61	P	-	33	133374	永江 伸	熊本大学	溶液環境下での高精度ローカル研磨法の開発 -単結晶SiC基板の基礎加工特性-	
L62	P	-	148	133373	田北 隆浩	熊本大学	紫外光援用研磨法の開発 -単結晶SiC基板の基礎加工特性-	
L63	P	-	157	133249	稲木 匠	熊本大学大学院	UVアシスト研磨による大口径SiC基板の高エネルギー加工技術の開発	
L64	P	-	156	133220	田川 智彦	熊本大学大学院	大口径ダイヤモンドウェハへのUVアシスト研磨技術の開発	
L67	P	-	153	133430	山口 航	大阪大学大学院	触媒表面基準エッチング法による機能性材料の平坦化加工	
L68	P	-	43	133109	畑 祐輝	大阪大学	大気開放型プラズマCVMを用いた形状創成における高精度化・高効率化に関する研究(第1報)	プラズマジェット加工方式における基礎的加工特性の評価
L69	P	-	67	133233	竹田 善紀	大阪大学大学院	大気開放型プラズマCVMを用いた形状創成における高精度・高効率化に関する研究(第2報)	-パルス幅変調制御による加工量制御の基礎的検討-
L70	P	-	57	133431	武居 弘泰	大阪大学	数値制御大気圧プラズマ犠牲酸化法による膜厚均一化加工法の精度向上	
M03	P	-	159	133475	齊藤 雅博	大阪大学	複合システムの設計プロセス管理のためのマルチドメインDSM手法の提案	
M04	P	-	21	133478	三浦 渉尊	東京大学	サービスCADシステムにおける提供プロセスのインタラクティブな構成支援	
M19	P	-	16	133147	野上 隼	神戸大学大学院	マルチエージェントシミュレーションと最適化手法による地下商店街店舗レイアウト設計	
M36	P	-	116	133393	松野 智彦	大阪大学大学院	多世代製品ライフサイクル設計支援環境の構築	(第1報)基本コンセプト

M38	P	-	86	133141	大石 晃裕	同志社大学大学院	マシニングセンタ抽出竹繊維のみを用いて成形した平歯車の歯元強度とかみあい特性	
M39	P	-	93	133313	居村 真也	同志社大学大学院	サステナブル生産システムを指向した 竹繊維のみを用いたグリーン自己接着成形体の製造	マシニングセンタによる繊維抽出の高効率化
M40	P	-	25	133314	藤本 雄奨	同志社大学	消費電力に基づくコンパクト工作機械のアイドリングストップ機能と同時多軸制御技術の考察	
M46	P	-	154	133073	南部 陽亮	熊本大学大学院	砥粒整列ダイヤモンド砥石のUVツルレーン技術の開発とその加工性能評価	
M67	P	-	42	133206	原口 春海	神戸大学 大学院	生産性と技能の向上を目指したセル生産システムの効率的運用に関する研究	
N02	P	-	139	133275	横山 想一郎	北海道大学	割り付けルールによるフレキシブルジョブショップ問題の解法	
N04	P	-	90	133248	南 賢一	北海道大学	ネットワークポロジー上の自己組織化マップによる商品配置	
N09	P	-	124	133246	利根川 凜	北海道大学	被災がれき量推定のための画像領域を利用した建造物の変化検出	
P01	P	-	69	133338	山崎 行浩	富山大学	旋削加工における背分力抑制に関する研究	負のアプローチ角における切りくず流出角
P03	P	-	17	133222	Herrera German	千葉大学	柔軟なカンチレバー工具を用いたガラスの延性モード切削	
P09	P	-	95	133102	毛呂 将俊	東京理科大学大学院	反射防止構造を持つ透明自立膜の作製と評価	
P13	P	-	54	133100	荻野 慧人	東京理科大学大学院	ナノインプリントによるホログラムメモリの作製	
P15	P	-	141	133105	大塚 裕真	東京理科大学	離型剤の要らないレプリカモールドの開発と転写特性	
P16	P	-	79	133097	三重堀 徹	東京理科大学大学院	伸張性を持つ紫外線硬化型樹脂を用いた微細構造転写	
P24	P	-	6	133116	松瀬 優也	豊橋技術科学大学	超並列デジタル細胞操作ステーションの開発	透明構造をもつシングルセルインジェクタの作製
P25	P	-	26	133075	伊藤 康治	豊橋技術科学大学	電場駆動力を利用した生体分子の細胞内デリバリー技術の開発(第2報)	—振動援用による低侵襲細胞膜穿孔の基礎的検討—
P26	P	-	130	133119	梅垣 彦希	豊橋技術科学大学	オンチップ細胞機能制御のための圧電駆動型マイクロ細胞培養デバイスの開発(第2報)	—誘電泳動による細胞操作の基礎的検討—
P31	P	-	34	133059	飯森 祥子	東海大学大学院	生体適合性評価を目的としたアームチエア型カーボンナノチューブ(CNTs)の評価	
P37	P	-	117	133245	中村 太一	東京工業大学大学院	微生物によるマイクロ回転モータ(第1報)	
P38	P	-	45	133324	土田 昇平	関西大学	歯科治療具を想定したW-Ni合金めっきによるマイクロチューブの作製	
P39	P	-	64	133064	深谷 雄大	東海大学大学院	熱処理を利用した中空化手法によるマイクロ無痛針の応力解析	
P44	P	-	109	133103	若松 隆一	東京理科大学	銀インクを用いた金属ナノ転写技術	
Q06	P	-	103	133231	塩澤 昂祐	大阪大学	先端的難加工基板の高効率精密加工法の研究(第4報)	加工変質層の断面TEMによる評価とそのPCVM加工特性
Q08	P	-	1	133378	磯橋 藍	大阪大学大学院	純水を用いた化学エッチングによる4H-SiC基板の平坦化加工	
Q38	P	-	127	133194	光嶋 直樹	大阪大学大学院	数値制御電解加工(NC-ECM)による中性子収束用金属ミラー基盤の精密形状創成	ライン型電極による楕円形状の一括創成
Q40	P	-	49	133326	川中 拓磨	東京大学大学院	電解液ジェットによるテクスチャリング	
Q47	P	-	44	133336	北村 朋生	東京大学	透明体電極を用いた水中と油中における放電加工現象の比較	