

ナノテクノロジープラットフォーム 平成24年度 研究設備の試行的利用 採択実施課題一覧

受付番号	実施機関	プラットフォーム(PF) 名称	課題名	応募機関
NPS12001	産業技術総合研究所	微細構造解析PF	ナノ加工時の酸発生に伴う自由体積変化に関する研究	大阪大学
NPS12002-1	大阪大学	微細加工PF	アルカリ現像液を不要とする水溶性極端紫外光グリーンレジスト材料の創出	富山県立大学
NPS12002-2	大阪大学	分子・物質合成PF	アルカリ現像液を不要とする水溶性極端紫外光グリーンレジスト材料の創出	
NPS12003	九州大学	分子・物質合成PF	両親媒性ブロックコポリペプチドを用いた機能性金属錯体の配列制御	崇城大学
NPS12004	九州大学	分子・物質合成PF	多糖-ナノ材料複合体が創出する新機能の探索	(財)九州先端科学技術研究所
NPS12005	九州大学	分子・物質合成PF	蛍光スペクトル変化をプローブとした分子集合化過程の研究	信州大学
NPS12006	九州大学	分子・物質合成PF	コランニユレン修飾電極の開発と機能化	群馬高専
NPS12008	九州大学	分子・物質合成PF	シリコン量子ドットの量子効果発現による高効率有機薄膜太陽電池の開発研究	北九州高専
NPS12009	九州大学	分子・物質合成PF	カーボン・活物質ナノ複合材料の開発	長崎大学
NPS12010	信州大学	分子・物質合成PF	2次成長法を利用した2層カーボンナノチューブの合成制御および機能創出	長岡技術科学大学
NPS12011	産業技術総合研究所	微細構造解析PF	XAFSによるN注入SiCのナノ構造解析	(株)長町サイエンスラボ
NPS12012	東北大学	微細加工PF	近赤外波長ベクトルビーム生成用光導波路デバイスの開発	東北大学
NPS12015	名古屋大学	微細加工PF	形彫放電加工機用2次元マイクロ加工電極形成技術開発	輝創(株)
NPS12017	九州大学	分子・物質合成PF	炭素界面と酵素間との相互作用における熱力学的解析	熊本大学
NPS12018	北海道大学	微細構造解析PF	Au基板上の自己組織化単分子膜の表面観察	大阪大学
NPS12019	九州大学	分子・物質合成PF	複合酸化物半導体への蛍光分子の固定化	北九州高専
NPS12020	北海道大学	微細構造解析PF	高導電性を実現するグラフェンの層数制御法開発	室蘭工業大学
NPS12022-2	京都大学	微細構造解析PF	レジスト形状の高精度観察法の検討	(株)東芝
NPS12024	産業技術総合研究所	微細加工PF	有機トランジスタにおけるコンタクト電極構造の最適化	京都大学
NPS12025	京都大学	微細加工PF	医療用マイクロ濃縮機における構造の最適化に関する研究	鳥取大学
NPS12026	京都大学	微細加工PF	テラヘルツ波用フラクタルパッチアンテナに関する研究	鳥取大学
NPS12027	大阪大学	微細加工PF	天然多糖類ゲル微細構造体の創製	原子力機構
NPS12028	産業技術総合研究所	微細加工PF	遷移金属添加半導体のバンド構造解明	京都工芸繊維大学
NPS12030	物質・材料研究機構	微細加工PF	新規ゲート構造が適用可能なGaAsトランジスタの試作	東北大学
NPS12031	物質・材料研究機構	微細構造解析PF	リチウムイオン電池電極活物質の特性評価	九州工業大学
NPS12033	名古屋大学	微細加工PF	電池材料を指向した、ナノ構造炭素系材料等の形状・生成プロセスの解明	名古屋市工業研究所
NPS12034	名古屋大学	微細構造解析PF	電池材料を指向した、ナノ構造炭素系材料等の結晶構造・金属微粒子の分析	
NPS12037	九州大学	微細構造解析PF	熱電薄膜の基板-薄膜界面の構造観察	九州工業大学
NPS12038	北九州産業学術推進機構	微細加工PF	MEMS技術に基づいた濡れ制御による機能性伝熱面の創製	九州工業大学
NPS12039	北九州産業学術推進機構	微細加工PF	機能性伝熱面の作製と熱輸送特性の評価	宇部高専
NPS12040	北海道大学	微細構造解析PF	スメクチック液晶を利用した可視光ワイヤーグリッド偏光フィルタの開発	(株)日本アレフ
NPS12041	物質・材料研究機構	微細加工PF	ナノ構造体を用いた新奇光学現象の探索	分子科学研究所
NPS12042	九州大学	微細構造解析PF	収差補正S/TEMによるヘテロ薄膜結晶の微細構造解析	NTTアドバンステクノロジー(株)
NPS12045	名古屋大学	分子・物質合成PF	光応答性有機ナノ薄膜の弾性評価	横浜国立大学
NPS12046	物質・材料研究機構	微細構造解析PF	原子数制御された金属サブナノ粒子の構造解明	東京工業大学
NPS12049	名古屋大学	微細加工PF	キューブ状ガラスビームスプリッターへのスリット形状転写	(株)TAKシステムイニシアティブ
NPS12050	産業技術総合研究所	微細加工PF	ナノラマンイメージング用先鋭化金属プローブ形成	埼玉大学
NPS12051	大阪大学	分子・物質合成PF	ダイヤモンド単結晶基板の大口径化に向けたヘテロエピタキシャル核発生制御	大阪府立大学大学院
NPS12052	北海道大学	微細構造解析PF	高圧熱水処理による機能性シルクアミノ酸・ペプチド類の製造技術開発	(株)機能性植物研究所
NPS12053	九州大学	分子・物質合成PF	円偏光発光能を示す有機色素凝集体のナノサイズ制御	福岡大学
NPS12055	千歳科学技術大学	分子・物質合成PF	タンパク質薬物徐放材料スクリーニングのためのセラミックコーティング水晶発振子センサーチップの調製	北見工業大学
NPS12056	東京工業大学	微細加工PF	定量的なバイオセンシングを可能とする表面増強ラマン分光法(SERS)基板の開発	東京工業大学
NPS12057	九州大学	分子・物質合成PF	カーボンナノチューブの電位準位ライブラリの実験的構築	佐世保高専
NPS12058	東京大学	微細構造解析PF	人工ペプチドを用いたバイオ界面の形成	がん研究会がん研究所
NPS12059	物質・材料研究機構	分子・物質合成PF	インバースオパール構造を有する高屈折酸化物薄膜の合成と光学特性	宇都宮大学
NPS12062	名古屋工業大学	分子・物質合成PF	ナノサイズ磁性体の局所構造解析	横浜国立大学
NPS12063	産業技術総合研究所	微細構造解析PF	低負荷太陽電池材料・デバイスの深さ方向元素分布の観察	茨城大学
NPS12064	物質・材料研究機構	微細構造解析PF	カーボンナノチューブ/グラフェン界面の構造と物性に関する研究	名城大学