

# 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	課題名	応募機関	実施機関	プラットフォーム(PF) 名称
NPS12001	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	産業技術総合研究所	微細構造解析PF
NPS12002-1	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	大阪大学	微細加工PF
NPS12002-2	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	大阪大学	分子・物質合成PF
NPS12003	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	九州大学	分子・物質合成PF
NPS12004	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	九州大学	分子・物質合成PF
NPS12005	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	九州大学	分子・物質合成PF
NPS12006	コランニレン修飾電極の開発と機能化	群馬高専	九州大学	分子・物質合成PF
NPS12008	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	九州大学	分子・物質合成PF
NPS12009	カーボン・活物質ナノ複合材料の開発	長崎大学	九州大学	分子・物質合成PF
NPS12010	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	信州大学	分子・物質合成PF
NPS12011	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	産業技術総合研究所	微細構造解析PF
NPS12012	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	東北大学	微細加工PF
NPS12015	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)	名古屋大学	微細加工PF
NPS12017	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	九州大学	分子・物質合成PF
NPS12018	Au基板上の自己組織化単分子膜の表面観察	大阪大学	北海道大学	微細構造解析PF
NPS12019	複合酸化半導体への蛍光分子の固定化	北九州高専	九州大学	分子・物質合成PF
NPS12020	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	北海道大学	微細構造解析PF
NPS12022-2	レジスト形状の高精度観察法の検討	(株)東芝	京都大学	微細構造解析PF
NPS12024	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	産業技術総合研究所	微細加工PF
NPS12025	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	京都大学	微細加工PF
NPS12026	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	京都大学	微細加工PF
NPS12027	天然多糖類ゲル微細構造体の創製	原子力機構	大阪大学	微細加工PF
NPS12028	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	産業技術総合研究所	微細加工PF
NPS12030	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	物質・材料研究機構	微細加工PF
NPS12031	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	物質・材料研究機構	微細構造解析PF
NPS12033	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	名古屋工業研究所	名古屋大学	微細加工PF
NPS12034	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	名古屋工業研究所	名古屋大学	微細構造解析PF
NPS12036	高品質ナノ絶縁層の形成に関する検討	三和研磨工業(株)	大阪大学	微細加工PF
NPS12037	熱電薄膜の基板-薄膜界面の構造観察	九州工業大学	九州大学	微細構造解析PF
NPS12038	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	北九州産業学術推進機構	微細加工PF
NPS12039	機能性伝熱面の作製と熱輸送特性の評価	宇部高専	北九州産業学術推進機構	微細加工PF
NPS12040	スメクチック液晶を利用した可視光ワイヤグリッド偏光フィルタの開発	(株)日本アレフ	北海道大学	微細構造解析PF
NPS12041	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	物質・材料研究機構	微細加工PF
NPS12042	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)	九州大学	微細構造解析PF
NPS12045	光応答性有機ナノ薄膜の弾性評価	横浜国立大学	名古屋大学	分子・物質合成PF
NPS12046	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	物質・材料研究機構	微細構造解析PF
NPS12049	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	名古屋大学	微細加工PF
NPS12050	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	産業技術総合研究所	微細加工PF
NPS12051	ダイヤモンド単結晶基板の大口徑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	大阪大学	分子・物質合成PF
NPS12052	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	北海道大学	微細構造解析PF
NPS12053	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	九州大学	分子・物質合成PF
NPS12055	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	千歳科学技術大学	分子・物質合成PF
NPS12056	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	東京工業大学	微細加工PF
NPS12057	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	九州大学	分子・物質合成PF
NPS12058	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	東京大学	微細構造解析PF
NPS12059	インバースオパール構造を有する高屈折酸化物質薄膜の合成と光学特性	宇都宮大学	物質・材料研究機構	分子・物質合成PF
NPS12062	ナノサイズ磁性体の局所構造解析	横浜国立大学	名古屋工業大学	分子・物質合成PF
NPS12063	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	産業技術総合研究所	微細構造解析PF
NPS12064	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	物質・材料研究機構	微細構造解析PF