

文部科学省ナノテクノロジープラットフォーム 平成27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
NPS15001	九州大学	分子・物質合成PF	PM2.5や黄砂などの粒子状物質による免疫系への影響に関する研究	大分県立看護科学大学
NPS15002	早稲田大学	微細加工PF	多チャンネルマイクロ流体デバイスの作製	横浜国立大学
NPS15003	名古屋大学	分子・物質合成PF	ポリトリアジンテレフタルアミドの合成及び焼成条件と構造の相関解析	エムアンドエス研究開発(株)
NPS15004	九州大学	分子・物質合成PF	走査型プローブ顕微鏡による医薬品薬物粒子の力学的性質の評価	名城大学
NPS15005	産業技術総合研究所	微細構造解析PF	半導体量子構造のイオン注入における欠陥の陽電子プローブによる評価	早稲田大学
NPS15006	千歳科学技術大学	分子・物質合成PF	エピ触角構造のTEM観察	北見工業大学
NPS15007	北海道大学	微細加工PF	光電磁界センサに用いる結晶への誘電体多層膜の成膜	スタック電子(株)
NPS15008	北海道大学	微細構造解析PF	カーボンナノチューブ-ポリマー間の化学結合形成による透明導電材料の作製	千歳科学技術大学
NPS15010	北海道大学	微細加工PF	金薄膜ナノ構造体における伝播型表面プラズモンの動的可視化	早稲田大学
NPS15011	物質・材料研究機構	分子・物質合成PF	熱硬化性樹脂由来活性炭のナノ構造制御と官能基修飾による電気二重層キャパシタの高容量化	大阪府立大学
NPS15013	北海道大学	微細構造解析PF	強磁性Fe表面上に吸着した有機ラジカル分子のスピン状態の解明	名古屋大学
NPS15014	産業技術総合研究所	微細加工PF	超伝導ナノデバイス応用に向けたYBOC単結晶薄膜の作製と評価	大阪府立大学
NPS15015	物質・材料研究機構	微細構造解析PF	固体NMRによるセメント硬化体の分析	東京大学
NPS15016	産業技術総合研究所	微細構造解析PF	陽電子寿命測定法を用いた自由体積測定による棒状高分子の形成するスメクチック液晶相に働く枯渇作用の解明	千歳科学技術大学
NPS15017	豊田工業大学	微細加工PF	ナノファイバー状芳香族ポリアミドと溶媒との分子間相互作用の解明	大阪府立産業技術総合研究所
NPS15018	北海道大学	微細加工PF	医療画像診断装置の高度化のためのGaAs放射線検出器のエネルギー分解能の改善	東北大学
NPS15019	大阪大学	微細加工PF	分相性ポーラスガラスの室温ナノインプリントによるプラズモンバイオセンサーの試作	神戸大学
NPS15020	産業技術総合研究所	微細構造解析PF	原子間力顕微鏡を用いた単層カーボンナノチューブおよびグラフェンの溶媒和構造観察	東京理科大学
NPS15021	名古屋大学	微細構造解析PF	反応科学超高压電子顕微鏡と集束イオンビーム走査型電子顕微鏡による細胞小器官の立体構造の解析	藤田保健衛生大学
NPS15022	東北大学	微細構造解析PF	透過型電子顕微鏡による球状中空シリカ-アルミナの構造解析	日本大学
NPS15023	名古屋大学	微細構造解析PF	高級業務用陶磁器のための高審美性・高耐久性の装飾用金液の開発	浪速金液(株)
NPS15024	北陸先端科学技術大学院大学	分子・物質合成PF	糖鎖高分子固定化表面におけるタンパク質の吸着状態の観察	富山高等専門学校
NPS15025	産業技術総合研究所	微細構造解析PF	単層カーボンナノチューブ探針の利用に向けたケルビンプローブフォース顕微鏡測定の最適化	東京理科大学
NPS15026	九州大学	分子・物質合成PF	テトラフェニルボレートを含む新規発光性イオン結晶の開発	北九州工業高等専門学校
NPS15027	千歳科学技術大学	分子・物質合成PF	DDSキャリアとしての糖鎖 dendrimer 分子の創製と物性評価	北見工業大学
NPS15028	物質・材料研究機構	微細構造解析PF	液体中の微細構造解析	東京大学
NPS15029	奈良先端科学技術大学院大学	分子・物質合成PF	リポソーム表面での機能性ナノ材料の組織化制御	広島大学
NPS15030	名古屋大学	分子・物質合成PF	炭素繊維上の粒状付着物に見られるマンガンMuについての観察	(株)サンケン
NPS15032	名古屋大学	微細構造解析PF	高分子の球晶のSTEM観察	ユニチカ(株)
NPS15034	名古屋工業大学	分子・物質合成PF	バイオフィルムに対する高分子ナノ粒子の抗菌作用の微視的評価	愛知学院大学
NPS15035-1	北海道大学	微細加工PF	微小管の動的自己組織化における空間的制約効果の影響	北海道大学
NPS15035-2	東京大学	微細加工PF	ナノインプリントとALD法によるSub-20nmナノ造形	東北大学
NPS15036	産業技術総合研究所	微細加工PF	塗布型ペロブスカイト太陽電池の高効率化に関する研究	島根大学
NPS15037	奈良先端科学技術大学院大学	分子・物質合成PF	高配向化した強誘電体を用いた貴金属フリー微小キャパシタの電気特性評価	大阪府立大学
NPS15040	北陸先端科学技術大学院大学	分子・物質合成PF	SiC(0001)基板上のゼロ層グラフェンにインターカレートされた銅層の構造評価	福岡大学
NPS15042	東北大学	微細加工PF	低損失なIOC(Integrated optical circuit)の製造に関する研究開発	矢崎総業(株)
NPS15043	豊田工業大学	微細加工PF	当社開発のバリ取りツール使用前後における金属表面の微細構造観察	有限会社 本間商会
NPS15046	奈良先端科学技術大学院大学	分子・物質合成PF	重合反応の駆動力としてのナノ層構造ゆらぎの可視化研究	岡山大学
NPS15047	九州大学	分子・物質合成PF	フレキシブル封止薄膜の表面クラック解析	協立化学産業(株)
NPS15048	北陸先端科学技術大学院大学	分子・物質合成PF	不凍タンパク質の立体構造およびダイナミクス解析	石川県立大学
NPS15049	物質・材料研究機構	分子・物質合成PF	ナノサイズの塩基性有機ケイ素 dendrimer 触媒の合成	帝京科学大学
NPS15052	奈良先端科学技術大学院大学	分子・物質合成PF	TEM観察によるコエンザイムQ10含有エマルジョンの微細構造解析	同志社女子大学
NPS15053	産業技術総合研究所	微細構造解析PF	逆浸透膜による微量有機化合物除去の機構解明	長崎大学
NPS15054	名古屋大学	分子・物質合成PF	当社調製による精油成分と悪臭成分の化学変化の解析および気化させた精油の拡散状況の分析	アロマスター(株)
NPS15055	名古屋大学	微細構造解析PF	当社開発のマイクロバブル水シャワーヘッドにおけるマイクロ・ナノバブルの観察	(株)フクシマ化学
NPS15056	奈良先端科学技術大学院大学	分子・物質合成PF	哺乳類卵巣卵胞におけるエクソソームの粒子測定	東京大学
NPS15059	名古屋大学	微細構造解析PF	各種化合物のナノ粒子のサイズおよび形状の観察	(株)希少金属材料研究所
NPS15061	東北大学	微細構造解析PF	透過電子顕微鏡によるPt/MgxZn1-xO/ZnOショットキーフォトライオードの断面構造解析	岩手県工業技術センター
NPS15062	奈良先端科学技術大学院大学	分子・物質合成PF	X線解析用のポリイミドキャピラリーの開発	ケイネックス(株)
NPS15063	広島大学	微細加工PF	ミスTCVD法によるCu2ZnSnS4薄膜のRBSを用いた組成評価に関する検討	京都大学
NPS15064	大阪大学	微細構造解析PF	リチウムイオン電池正極活物質LiCoO2のTEMによる構造解析	日立マクセル(株)
NPS15065	九州大学	微細構造解析PF	蓄光セラミックスにおける蓄光体粒子とガラスの界面解析	熊本大学
NPS15066	山口大学	微細加工PF	大小混在パターンに対応できるMEMS向けレジストとプロセスの開発	合同会社 グルーオンラボ
NPS15067-1	北海道大学	微細加工PF	ALD酸化膜を用いた高純度グラフェンの成長実験	旭川工業高等専門学校
NPS15067-2	千歳科学技術大学	分子・物質合成PF	再生可能エネルギー利用のための高活性なアンモニア合成触媒の微細構造の解析	大分大学
NPS15068	九州大学	微細構造解析PF	ラタン(籐)の組織構造の特徴が吸着機能に与える効果の解明	有限会社 野々山籐屋
NPS15070	物質・材料研究機構	微細構造解析PF	InGaAs/GaAs(001)成長におけるIn偏析と歪緩和	兵庫県立大学
NPS15071	豊田工業大学	微細加工PF	薄膜型マイクロヒータの赤外光源応用	矢崎総業(株)
NPS15072	産業技術総合研究所	微細構造解析PF	複雑構造物質の陽電子消滅法を用いた構造解析	東京学芸大学
NPS15073	東京大学	微細構造解析PF	低温成膜された窒化物薄膜の特性評価	北見工業大学
NPS15074	東京大学	微細加工PF	微細構造による反射特性の制御	(株)LIXIL
NPS15075	信州大学	分子・物質合成PF	カーボンナノチューブ成長のための金属触媒流の挙動観察	新光電気工業(株)
NPS15077	東北大学	分子・物質合成PF	カラーゲン由来Gly-X-Yペプチド群の分析	ゼライス(株)
NPS15078	物質・材料研究機構	分子・物質合成PF	エレクトロスピニングによるコンニャクグルマンナンのナノファイバー材料の創製と分子量の効果	群馬大学
NPS15079	九州大学	分子・物質合成PF	ポルフィリンを基盤骨格とした新奇巨大π共役系近赤外有機色素の開発	九州大学
NPS15080	名古屋大学	微細構造解析PF	超高压走査透過電子顕微鏡を用いた純Cu単結晶の疲労による転位組織発達過程の解明	東京工業大学
NPS15081	産業技術総合研究所	微細加工PF	新しいex vivo微小血管モデルにおける白血球活性化の指標の検討	獨協医科大学 日光医療センター
NPS15082	分子科学研究所	分子・物質合成PF	ヨウ素添加イオン液体の低温核磁気共鳴測定	防衛大学校
NPS15083	東北大学	分子・物質合成PF	多核NMR法を用いたリチウムイオン内包フラーレンの定量分析	イデア・インターナショナル(株)
NPS15084	物質・材料研究機構	微細構造解析PF	サファイア表面のダメージ層のTEM解析	茨城大学
NPS15085	京都大学	微細加工PF	ナノテクノロジーによる地球天然物を基にした新多機能性材料の開発	ナノ創研(株)