

1面に関連記事

個体レベルでの無・低侵襲的解析、可視化」

◇レドックス動態の磁気共鳴

【機器開発プログラム（領域特 統合画像解析システム（内海英 雄・九州大学院薬学研究所 教授（副研究員））

◇実験動物用のオプティカル

【生体内・細胞内の生体高分子 の高分解能動態解析（原子・分 子レベル、局所・三次元解析）

◇生体分子三次元高分解能動 態解析装置の開発（伊東修一・

オリンパスバイオサイエンス開 発部技術開発G課長代理）

◇超高速バイオナノスコープ

の開発（江藤剛治・近畿大学理 工学部教授）

◇顕微鏡質量分析装置の開発

（瀬藤光利・自然科学研究機構 岡崎統合バイオサイエンスセン ター助教）

◇X線HARPを用いた生体

超高分子構造機能解析装置（若 槻壮市・高エネルギー加速器研 究機構物質構造科学研究所教 授）

◇中性子スピン干渉原理に基

づく中性子スピンエコー装置開 発（川端祐司・京都大学原子炉

実験所教授）

先端計測分析技術・機器開発事業



実験所教授）

◇高分解能スピン偏極走査電 子顕微鏡（小池和幸・北海道大 学大学院理学研究科教授）

◇複合型走査型非線形誘電率 顕微鏡の開発（長康雄・東北大 学電気通信研究所教授）

「極微量環境物質の直接・多 元素・多成分同時計測」

◇非解離イオン化法全プロフ

イル分析標準計測装置（伊永 隆史・東京都立大学大学院理学 研究科教授）

◇大気浮遊粒子用蛍光X線分 析装置の開発（谷口一雄・大阪 電気通信大学工学部教授）

◇収束イオンビーム/レーザ ーイオン化法による単一微粒 子の履歴解析装置（藤井正明・ 東京工業大学資源化学研究所教 授）

◇ナノフォークスX線源とナ

ノトモグラフィの開発（北重 公・名古屋工業大学大学院工学 研究科教授）

◇先端通信技術を用いた高感 度超音波立体視センサ（谷口研 二・大阪大学大学院工学研究科 教授）

◇汎用走査プローブ顕微鏡シ 出器の開発（相原博昭・東京大 学大学院理学系研究科教授）

◇低速度・軽イオン励起特性X 線精密分析技術（古屋一夫・ 物質・材料研究機構超高压電子 顕微鏡ステーション長）

◇X線位相情報による高感度 医用撮像技術の開発（百生敦・ 東京大学大学院新領域創成科学 研究科助教）

◇薬物・医療スクリーニング を目指したオンチップ・ゼロミ クス計測技術の開発（安田賢二 ・東京大学大学院総合文化研究 科助教）

◇超微量用固体NMRプロー プの開発（山内一夫・東京農工 大学大学院共生科学技術研究部 助手）

◇四探針STMの制御系およ

び多機能ナノチューブ探針の開

発（長谷川修司・東京大学

院理学系研究科助教）

◇要素技術プログラム

◇ナノフォークスX線源とナ

院理学系研究科助教）

院理学系研究科助教）

平成16年度新規採択課題29件

◇ナノ物体計測のための操作 観測技術の開発（藤田博之・東 京大学生産技術研究所教授）

◇生体分子のオンチップ分離 回収と一分子機能解析（船津 高志・東京大学大学院薬学系研 究科教授）

◇低速・軽イオン励起特性X 線精密分析技術（古屋一夫・ 物質・材料研究機構超高压電子 顕微鏡ステーション長）

◇X線位相情報による高感度 医用撮像技術の開発（百生敦・ 東京大学大学院新領域創成科学 研究科助教）

◇薬物・医療スクリーニング を目指したオンチップ・ゼロミ クス計測技術の開発（安田賢二 ・東京大学大学院総合文化研究 科助教）

◇超微量用固体NMRプロー プの開発（山内一夫・東京農工 大学大学院共生科学技術研究部 助手）

◇四探針STMの制御系およ

び多機能ナノチューブ探針の開

発（長谷川修司・東京大学

院理学系研究科助教）

◇要素技術プログラム

◇ナノフォークスX線源とナ

院理学系研究科助教）

院理学系研究科助教）

院理学系研究科助教）

院理学系研究科助教）

院理学系研究科助教）

院理学系研究科助教）

院理学系研究科助教）

院理学系研究科助教）

院理学系研究科助教）

院理学系研究科助教）

院理学系研究科助教）

院理学系研究科助教）