

機器開発プログラム開発領域の応募・採択一覧

	平成16年度	平成17年度	平成18年度	平成19年度	平成20年度	平成21年度	平成22年度
イ. 領域特定型	① 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・3次元解析)	① 単一細胞内の生体高分子、遺伝子、金属元素等全物質の定量的、網羅的分析	① ナノレベルの物質構造・状態3次元可視化(機能素子・材料、及び細胞内物質・生体高分子)	① 【一般領域】人体内の臓器、病態、脳の高次機能などの無・低侵襲リアルタイム高解像度3次元観察、及び人体中の物質の無・低侵襲定量分析	① 【一般領域】非侵襲的バイオ計測・イメージング手法による生体内単一細胞の応答情報計測	① 【一般領域】進化工学・分子デザイン手法等による高機能性バイオセンサー・デバイスを備えた計測分析	① 【一般領域】従来の特性を進化させた高性能レーザーを用いた計測分析システム
	① 4/50	① 1/12	① 1/15	① 2/13	① 2/11	① 3/12	① 1/10
	② 実験小動物の生体内の代謝の個体レベルでの無・低侵襲的解析、可視化	② ナノレベル領域における微量元素・点欠陥の化学状態及び分布状態の定量分析(ナノキャラクタリゼーション)	② ハードウェアによる計測限界を突破するためのコンピュータ融合型計測分析システム	② 【応用領域】リアルタイム・ハイスループット観察、リアルタイム制御、又はものづくり環境適応可能な計測分析システム	② 【一般領域】地球環境問題に関わる環境物質のオンライン多元計測・分析システム	② 【一般領域】【応用領域】物質・材料の3次元構造解析及び可視化計測	② 【一般領域】【応用領域】物質・材料の3次元構造解析及び可視化計測
	② 3/19	② 1/9	② 2/13	② 2/21	② 3/5	② 3/15	② 0/14
	③ ナノレベルの物質構造3次元可視化			③ 【応用領域】機能発現・作動状態下におけるマクロからマイクロレベルのダイナミック計測	③ 【応用領域】機能材料・デバイスのマクロからナノレベルに至る構造と組成・状態のシームレス分析計測	③ 【応用領域】経年使用材料の寿命推定を可能にする計測分析	
	③ 1/24			③ 1/6	③ 1/5	③ 0/7	
④ ナノレベルの物性・機能の複合計測					④ 【応用領域】知覚(視覚)機能を考慮した材料および製品の性状・品質評価計測		
④ 3/31					④ 1/2		
⑤ 極微量環境物質の直接・多元素・多成分同時計測							
⑤ 4/32							
合計	15/156	2/21	3/28	5/40	7/23	6/34	1/24
ロ. 領域非特定型	3/74	6/50	1/20	1/4	5/24	7/56	4/34
ハ. 総計(イ+ロ)	18/230	8/71	4/48	6/44	12/47	13/96	5/58

※表中の数字○/○は、採択課題数/応募課題数