

ナノテクノロジー・材料施策

領域		H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	
		第2期科学技術基本計画					第3期科学技術基本計画						
ナノエレクトロニクス	More Moore							新原理・新機能・新構造デバイス材料開拓・プロセス (渡辺領域:CREST/佐藤領域:さきがけ)					
	More than Moore		新原理デバイス(山下)					超高密度情報メモリ(井上)					
	Beyond CMOS	超高速・超省電力ナノデバイス(榊領域)							非シリコン系演算デバイス(青野)				
		新物理現象・動作原理ナノデバイス(梶村領域)											
ナノバイオ	生物学的な機能・構造を活用したナノバイオ	分子利用バイオ素子・システム(相澤領域)											
		ソフトナノマシン高次機能構造体(宝谷領域)											
	ナノメディシン		人工臓器(立石)						ナノバイオ研究拠点(片岡)				
	生命機能の解明に資する分析技術	分子配列制御機能性材料・システム(茅領域)							分子情報ネットワーク拠点(茅)				
材料	環境・エネルギー問題の解決に資する新材料・新技術					ナノ環境機能触媒(堂免/石原)							
			次世代型燃料電池(渡邊)					元素戦略(公募中)					
		ナノ構造制御触媒・新材料(御園生領域)											
		エネルギー高度利用ナノ構造材料(藤嶋領域)											
高機能材料	高度情報処理ナノ構造体材料制御(福山領域)						組織制御構造体(小関)						
基盤領域	機器開発	計測・加工(寺内ほか)											
		超高感度NMR(北口)											
		EUV光源開発(三間)						電子顕微鏡(外村ほか)					
	プロセス開発	ナノファクトリー・プロセス観測(蒲生領域)											
		情報・バイオ・環境とナノ融合技術(潮田領域:さきがけ)						ナノ製造技術(堀池領域:CREST/横山領域:さきがけ)					
	研究基盤整備	ナノ支援プロジェクト					ナノテクノロジー・ネットワーク						

