

MP2017 重点大型研究計画リスト（分野別）：全28計画

部	分野	分野別 合計 計画数	MP2014 の重点 大型研究 計画	計画タイトル	(融合領域の場合) 指定分野
1	人文・社会科学	1	○	新しい社会科学としてのエビデンスベース人間科学の確立とネットワーク型大規模経年データの構築	-
2	基礎生物学	1		生物の適応戦略研究のための大学連携研究拠点ネットワークの形成	-
	統合生物学	0	-		-
	農学	1		グローバル環境資源研究基盤構築と食・エネルギー・資源開発国際研究拠点形成	-
	食料科学	1	○	One Healthアニマルサイエンス研究拠点形成	-
	基礎医学	2	○	健康社会の創成に向けた多次元脳・生体イメージングセンターの構築：大規模ネットワーク解析によるヒトの知能の理解、革新的疾患予防・治療法開発・創薬に向けて	-
			○	高度安全実験（BSL-4）施設を中核とした感染症研究拠点の形成	-
	臨床医学	1		ゲノム医科学研究拠点の形成	-
	健康・生活科学	0	-		-
	歯学	1	○	口腔科学研究拠点の形成 —未来医療をめざす口腔科学—	-
薬学	1		生薬・薬用植物の安定供給と開発のための基盤ネットワーク拠点の構築	-	
3	環境学	1		地球環境変化の早期検出に向けた温暖化等関連物質の統合型観測・評価システムの構築	-
	数理科学	1		数理科学の深化と諸科学・産業との連携基盤構築	-
	物理学	5	○	非平衡極限プラズマ全国共同連携ネットワーク研究計画	-
			○	J-PARC実験施設の高度化による物質の起源の解明	-
			○	大型先端検出器による核子崩壊・ニュートリノ振動実験	-
			○	LiteBIRD — 熱いビッグバン以前の宇宙を探索する宇宙マイクロ波背景放射偏光観測衛星	-
			○	次世代赤外線天文衛星SPICA	-
	地球惑星科学	1	○	太陽地球系結合過程の研究基盤形成	-
	情報学	1	○	アカデミック・ビッグデータ活用研究拠点の形成	-
	化学	1	○	アト秒レーザー科学研究施設	-
	総合工学	2		最先端プラズマ科学グローバルイノベーション拠点の形成	-
			○	宇宙探査ミッションを支える宇宙技術実証プログラム	-
	機械工学	0	-		-
電気電子工学	0	-		-	
土木工学・建築学	1		レジリエントな都市における巨大構造物の要素の破壊と脆弱性を実寸法で評価できる世界最大容量の3方向動的加力装置および実験施設	-	
材料工学	0	-		-	
-	融合領域	6		次世代統合バイオイメージング研究所の設立計画	基礎生物学
			○	物性科学連携研究体	物理学 化学
			○	新しい時代の科学技術立国を支える放射光科学の高輝度光源計画	基礎生物学 物理学 化学
			○	災害リスク低減に向けた統合的な研究の推進	人文・社会科学 土木工学・建築学
				電子ジャーナル・バックファイル等へのアクセス基盤の整備	不明（指定なし）
				融合社会脳研究センター構想	人文・社会科学 基礎医学 情報学