

第23期マスタープラン 区分 I 重点大型研究計画案策定のためのヒアリング
対象の提案について

分野	応募提案数	学術大型研究計画案	ヒアリング対象
人文・社会科学	10	10	4
基礎生物学	2	2	1
統合生物学	2	2	1
農学	11	11	4
食料科学	8	8	3
基礎医学	3	3	2
臨床医学	4	4	2
健康・生活科学	1	1	1
歯学	1	1	1
薬学	3	3	1
環境学	4	4	2
数理科学	1	1	1
物理学	24	24	7
地球惑星科学	8	8	3
情報学	16	16	5
化学	4	4	2
総合工学	12	12	4
機械工学	4	4	3
電気電子工学	5	5	2
土木工学・建築学	2	2	2
材料工学	4	4	2
生命科学融合領域	3	2	1
理学・工学融合領域	9	9	4
人文・社会科学、生命 科学、理学・工学のう ち2分野以上に関わる 融合領域	25	23	7
合計	166	163	65

重点大型研究計画案策定に向けたヒアリング 対象の提案一覧(分野別)

学術研究領域(分野)	計画タイトル
心理学・教育学	大学教育の分野別質保証に関する調査研究拠点の形成－学問分野別の教育内容・方法の特徴把握と学生追跡調査・国際比較調査に基づく大学教育カリキュラムの改善－
地域研究	広域アジアを対象とした歴史地名・歴史名称を基軸とする時空間情報基盤の構築
人文・社会科学融合領域	公的統計マイクロデータ等の研究活用のための全国ネットワーク整備
人文・社会科学融合領域	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
基礎生物学	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	新世代生物多様性・生態系モニタリングのネットワークと拠点形成:変動環境下における生態系機能の応答機構の解明とレジリエンスの向上を目指して
農学	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
農学	次世代を担う革新的なバイオマス生産・利活用技術の(農学学際)研究開発
農学	カイコをモデルとした統合昆虫学拠点と新産業創生ネットワーク形成
農学	東日本大震災からの復興農学拠点
食料科学	マリンビジョン・ネットワーキング計画:地球環境変動に対応するビッグデータ解析システム利用の広域沿岸水域生態系解析と海洋生物資源の持続的利用のための研究拠点の形成
食料科学	One Healthアニマルサイエンス研究拠点形成
食料科学	超高効率な微生物探索による生物機能開発イノベーションの革新
基礎医学	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
基礎医学	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	医学医療情報の大規模統合解析と医用人工知能応用基盤の開発研究計画
臨床医学	ゲノム医科学研究拠点の形成
健康・生活科学	国民ポートフォリオデータベースの構築とその分析による国民参加型健康管理の実現と医療資源の最適化を目指す、ライフスタイルサービスの創出と国家戦略
歯学	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	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
環境学	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
環境学	Future Earth:地球人間圏の相互作用環の俯瞰解明に基づく地域からグローバルな持続可能性の追求
数理科学	数理科学の深化と諸科学・産業との連携基盤構築
物理学	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
物理学	RIビームファクトリーの高度化による重元素科学の躍進
物理学	高輝度大型ハドロン衝突型加速器(HL-LHC)による素粒子実験
物理学	J-PARC実験施設の高度化による物質の起源の解明

重点大型研究計画案策定に向けたヒアリング 対象の提案一覧(分野別)

学術研究領域(分野)	計画タイトル
物理学	大型先端検出器による核子崩壊・ニュートリノ振動実験
物理学	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
物理学	次世代赤外線天文衛星SPICA
地球惑星科学	太陽地球系結合過程の研究基盤形成
地球惑星科学	海陸・掘削統合観測による革新的地震・噴火予測科学—沈み込み帯の時空間情報科学の挑戦—
地球惑星科学	極低雑音・大口径ミュオン検出器アレイによる、火山ダイナミクス統合研究計画
情報学	トリリオンセンサー社会を支える自己進化・適応型ネットワーク研究拠点
情報学	安全・安心社会を実現するセキュリティ・リスク制御研究機関
情報学	アカデミック・ビッグデータ活用研究拠点の形成
情報学	分子ロボティクス・イニシアティブ
情報学	学習ログの科学的分析に基づく高度教育情報基盤の開発
化学	最先端分析・計測機器開発センターおよび共同利用プラットフォーム
化学	アト秒レーザー科学研究施設
総合工学	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
総合工学	複合原子力科学の有効利用に向けた先導的研究の推進
総合工学	熱エネルギー高効率回収・有効利用技術の開発と社会実装への基盤形成
総合工学	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	理論応用力学研究拠点の形成
機械工学	新世紀世界の成長焦点に築くピコテクノロジー基盤ものづくりエコシステム拠点
機械工学	調和エネルギー体系構築のための革新的燃焼科学の創成
電気電子工学	持続可能で安心安全な社会の実現に向けた革新的電子デバイス・電子機器統合的グリーン半導体プラットフォームの構築
電気電子工学	安全・安心で効率的な社会基盤と知的ネットワークの実現を目指す光・無線融合型自律分散協調情報通信ネットワークの構築
土木工学・建築学	レジリエントな都市における巨大建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
土木工学・建築学	実大ストームシミュレータ(強風・火災・降雨・降雪・降雹・日射のシミュレータ)および気象災害サイエンスパーク
材料工学	バイオマテリアル国際研究拠点の形成
材料工学	ユーザーフレンドリーな首都圏ナノアプリケーション放射光リングコンソーシアムによる材料研究イノベーション
生命科学融合領域	次世代統合バイオイメージング研究所の設立計画

重点大型研究計画案策定に向けたヒアリング 対象の提案一覧(分野別)

学術研究領域(分野)	計画タイトル
理学・工学融合領域	飛行艇を用いた臨床地球惑星科学の創成
理学・工学 融合領域	第二ターゲットステーションによる中性子・ミュオン科学の新たな展開
理学・工学融合領域	物性科学連携研究体
理学・工学融合領域	高高度滞空型無人航空機システム技術基盤確立と利用分野創成
2分野以上に関わる 融合領域	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
2分野以上に関わる 融合領域	統合的生命科学研究推進プラットフォーム
2分野以上に関わる 融合領域	災害リスク低減に向けた統合的な研究の推進
2分野以上に関わる 融合領域	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
2分野以上に関わる 融合領域	生体医工学と健康情報学の統合拠点形成
2分野以上に関わる 融合領域	融合社会脳研究センター構想
2分野以上に関わる 融合領域	深海アルゴフロートの全球展開による気候・生態系変動予測の高精度化