

資料5-5

科学技術・学術審議会学術分科会研究環境基盤部会
学術研究の大型プロジェクトに関する作業部会
(第62回) H29. 3. 30

マスタープラン2017 重点大型研究計画策定に向けたヒアリング対象計画 一覧

計画No.	施設研究	分野	学術領域番号	計画タイトル	計画:連絡先	マスタープラン2017重点	マスタープラン2014重点	ロードマップ2014	ロードマップ2017掲載希望
7	研究	人文・社会科学融合領域	11-1	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	京都大学 経済研究所 矢野 誠	○	○		○
11	研究	基礎生物学	12-1	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	自然科学研究機構 基礎生物学研究所 山本 正幸	○			○
16	研究	農学	14-2	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	情報・システム研究機構 国立遺伝学研究所 倉田 のり	○			確認中
27	研究	食料科学	15-4	One Healthアニマルサイエンス研究拠点形成	東京大学 医科学研究所 甲斐 知恵子	○	○		○
34	研究	基礎医学	16-1	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	東京大学 医学系研究科 廣川 信隆	○	○	○	○
35	施設	基礎医学	16-6	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	長崎大学 熱帯医学研究所 森田 公一	○	○	○	○
39	研究	臨床医学	17-4	ゲノム医科学研究拠点の形成	東京大学 医学系研究科 辻 省次	○	○	○	確認中
42	研究	歯学	19-1	口腔科学研究拠点の形成 —未来医療をめざす口腔科学—	東京医科歯科大学 医歯学総合研究科 東 みゆき	○	○		○
45	研究	薬学	20-10	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	千葉大学 薬学研究院 齊藤 和季	○			○
46	研究	環境学	21-1	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	研究開発法人 国立環境研究所 三枝 信子	○			○
50	研究	数理科学	22-1	数理科学の深化と諸科学・産業との連携基盤構築	日本数学会 小谷 元子	○			○
51	研究	物理学	23-1	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	九州大学 応用力学研究所 藤澤 彰英	○	○	○	確認中
63	施設	物理学	23-2	J-PARC実験施設の高度化による物質の起源の解明	高エネルギー加速器研究機構 岡田 安弘	○	○	○	○

マスタープラン2017 重点大型研究計画策定に向けたヒアリング対象計画 一覧

計画No.	施設研究	分野	学術領域番号	計画タイトル	計画:連絡先		マスタープラン2017重点	マスタープラン2014重点	ロードマップ2014	ロードマップ2017掲載希望
65	施設	物理学	23-2	大型先端検出器による核子崩壊・ニュートリノ振動実験	東京大学 宇宙線研究所	塩澤 真人	○	○		○
72	研究	物理学	23-3	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	東京大学 カブリ数物連携宇宙研究機構	羽澄 昌史	○	○	○	○
74	施設	物理学	23-3	次世代赤外線天文衛星SPICA	宇宙航空研究開発機構 宇宙科学研究所	常田 佐久	○	○	○	確認中
78	施設	地球惑星科学	24-2	太陽地球系結合過程の研究基盤形成	京都大学 生存圏研究所	山本 衛	○	○	○	○
95	研究	情報学	25-8	アカデミック・ビッグデータ活用研究拠点の形成	情報・システム研究機構	北川 源四郎	○	○		確認中
102	施設	化学	26-5	アト秒レーザー科学研究施設	東京大学 理学系研究科	山内 薫	○	○	○	○
103	研究	総合工学	27-1	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	名古屋大学 未来社会創造機構	堀 勝	○			○
110	研究	総合工学	27-8	宇宙探査ミッションを支える宇宙技術実証プログラム	宇宙航空研究開発機構 宇宙科学研究所	森 治	○	○		○
124	施設	土木工学・建築学	30-1	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	東京工業大学 科学技術創成研究院	笠井 和彦	○			○
130	研究	生命科学融合領域	32-1	次世代統合バイオイメージング研究所の設設計画	大阪大学 生命機能研究科	難波 啓一	○			○
137	研究	理学・工学融合領域	33-1	物性科学連携研究体	自然科学研究機構 分子科学研究所	山本 浩史	○	○		○
141	施設	2分野以上に関わる融合領域	34-1	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	日本放射光学会	石川 哲也	○	○		○
149	研究	2分野以上に関わる融合領域	34-1	災害リスク低減に向けた統合的な研究の推進	研究開発法人 防災科学技術研究所	林 春男	○	○		○
150	施設	2分野以上に関わる融合領域	34-1	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	情報・システム研究機構 国立遺伝学研究所	安達 淳	○			○
159	研究	2分野以上に関わる融合領域	34-1	融合社会脳研究センター構想	京都大学文学研究科	苧阪 直行	○			○

マスタープラン2017 重点大型研究計画策定に向けたヒアリング対象計画 一覧

計画 No.	施設 研究	分野	学術領域 番号	計画タイトル	計画:連絡先	マスタープラン 2017重点	マスタープラン 2014重点	ロードマップ 2014	ロードマップ 2017 掲載希望
3	研究	心理学・教育学	3-8	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—	東京大学 教育学研究科	本田 由紀			○
4	研究	地域研究	6-3	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	東京大学 空間情報科学研究センター	小口 高			○
6	研究	人文・社会科学 融合領域	11-1	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	日本大学 経済学部	川崎 茂			○
13	研究	統合生物学	13-3	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	京都大学 生態学研究センター	中野 伸一			○
21	施設	農学	14-5	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	徳島大学 生物資源産業科学研究部	櫻谷 英治			○
23	研究	農学	14-7	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	名古屋大学 生命農学研究科	池田 素子			○
24	研究	農学	14-8	東日本大震災からの復興農学拠点	東北大学 農学研究科	南條 正巳	○		確認中
26	研究	食料科学	15-1	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	北里大学 海洋生命科学部	渡部 終五			○
28	研究	食料科学	15-6	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	筑波大学 生命環境系	高谷 直樹			○
37	研究	臨床医学	17-1	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	東京大学 医学系研究科	大江 和彦			○
41	研究	健康・生活科学	18-5	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	佐賀大学 医学部附属病院	藤井 進			○
49	研究	環境学	21-9	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	人間文化研究機構 総合地球環境学研究所	安成 哲三			○
61	施設	物理学	23-2	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	理化学研究所 仁科加速器研究センター	延與 秀人			○
62	施設	物理学	23-2	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	高エネルギー加速器研究機構	岡田 安弘			○

マスタープラン2017 重点大型研究計画策定に向けたヒアリング対象計画 一覧

計画No.	施設研究	分野	学術領域番号	計画タイトル	計画:連絡先		マスタープラン2017重点	マスタープラン2014重点	ロードマップ2014	ロードマップ2017掲載希望
81	研究	地球惑星科学	24-3	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—	東京大学 地震研究所	平田 直				○
82	研究	地球惑星科学	24-3	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	東京大学 地震研究所	田中 宏幸				○
90	研究	情報学	25-4	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	大阪大学 情報科学研究科	東野 輝夫				○
94	研究	情報学	25-6	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	大阪大学 工学研究科	宮地 充子		○		○
96	研究	情報学	25-8	分子ロボティクス・イニシアティブ	東北大学 工学研究科	村田 智				○
98	研究	情報学	25-10	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	九州大学 基幹養育院ラーニングアナリティクスセンター	緒方 広明				○
99	施設	化学	26-1	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	慶應義塾大学 理工学部	鈴木 孝治				確認中
108	研究	総合工学	27-3	複合原子力科学の有効利用に向けた先導的研究の推進	京都大学 原子炉実験所	川端 祐司				確認中
109	研究	総合工学	27-3	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	(株)ファンクショナル・フルイッド	藤岡 恵子				確認中
116	研究	機械工学	28-4	理論応用力学研究拠点の形成	九州大学 カーボンニュートラルエネルギー国際研究所	高田 保之				○
117	研究	機械工学	28-5	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	東北大学 医工学研究科	厨川 常元				確認中
118	研究	機械工学	28-8	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	一般社団法人 日本燃焼学会	小林 秀昭				○
120	研究	電気電子工学	29-3	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	京都大学 情報学研究科	小野寺 秀俊				○
122	研究	電気電子工学	29-5	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	東北大学 電気通信研究所	中沢 正隆				○
125	施設	土木工学・建築学	30-4	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	東京工芸大学 工学部建築学科	田村 幸雄		○		○

マスタープラン2017 重点大型研究計画策定に向けたヒアリング対象計画 一覧

計画No.	施設研究	分野	学術領域番号	計画タイトル	計画:連絡先		マスタープラン2017重点	マスタープラン2014重点	ロードマップ2014	ロードマップ2017掲載希望
127	研究	材料工学	31-6	バイオマテリアル国際研究拠点の形成	日本バイオマテリアル学会	埴 隆夫				○
129	施設	材料工学	31-8	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	東京大学 工学研究科マテリアル工学専攻	山口 周				○
134	研究	理学・工学融合領域	33-1	飛行艇を用いた臨床地球惑星科学の創成	日本地球化学会	角皆 潤				○
136	施設	理学・工学融合領域	33-1	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	高エネルギー加速器研究機構	岡田 安弘				○
140	研究	理学・工学融合領域	33-1	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	宇宙航空研究開発機構	原田 賢哉				○
144	研究	2分野以上に関わる融合領域	34-1	統合的生命科学研究推進プラットフォーム	名古屋大学 医学系研究科	門松 健治				確認中
156	研究	2分野以上に関わる融合領域	34-1	生体医工学と健康情報学の統合拠点形成	東京大学工学研究科 国立循環器病センター 東北大学医工学研究所	佐久間 一郎 杉町 勝 山家 智之				○
161	研究	2分野以上に関わる融合領域	34-1	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	日本海洋学会	日比谷 紀之				○