

2016年度 「かけはし」採択リスト

概要

提案されたテーマ数は79件に上り、この中からバイオ、計算物質科学、ビッグデータ解析などの新領域、融合領域を含めて39件が採択されました。平均すると1テーマあたり3.5機関が連携する提案内容となっています。

No.	テーマ名	代表者	代表機関	連携機関
1	「レクチン利用技術開発PJ」の大型PJ提案に向けた調査研究	舘野 浩章	AIST	NIMS、筑波大、KEK、東大
2	マルチフェロイクスの実用化に関する調査研究	伊藤 利充	AIST	NIMS、筑波大、KEK、東大
3	ダイヤモンド電子デバイス実用化のための調査研究	山崎 聡	AIST	NIMS、筑波大、KEK、東大
4	排熱利用を可能とする高性能熱電材料の新しい設計指針の確立	李 哲虎	AIST	NIMS、筑波大、KEK
5	ポータブル中性子構造解析技術に関する調査研究	藤原 健	AIST	NIMS、KEK、東大
6	マスカスタマイゼーションを指向した気-液反応用触媒・装置開発のための調査研究	浅川 真澄	AIST	筑波大、東大
7	トンネル接合型超伝導検出器と静電型蓄積リングを用いたO結合型糖ペプチド構造解析技術の開発のための調査研究	高橋 勝利	AIST	筑波大、KEK
8	先端医療用無線センサの開発	前田 龍太郎	AIST	筑波大、東大
9	液滴操作技術とバーコードバイオロジー技術を組み合わせた新たなナノバイオ技術創成に関する研究	井上 朋也	AIST	東大
10	既存電力変換器の大幅性能向上に資する新規サージ吸収素子実現に向けた調査研究	田中 保宣	AIST	筑波大
11	金属3Dプリンタにおける製品特性向上を目指した加工プロセス現象の解明	佐藤 直子	AIST	NIMS
12	放射性物質による汚染土壌等の減容及び再資材化の方向性の検討	山田 裕久	NIMS	AIST、筑波大、KEK
13	材料およびその処理表面の、吸着・脱離・透過測定装置開発に関する調査研究	板倉 明子	NIMS	AIST、筑波大、KEK、東大
14	2次元遷移金属カルコゲナイド結晶の高品位化に向けた調査研究	谷口 尚	NIMS	AIST、筑波大、KEK、東大
15	強磁場計測とデータ解析技術の融合によるエネルギーデバイス材料評価システムへの確立に向けた基礎調査研究	今中 康貴	NIMS	AIST、筑波大、東大
16	機能性分子液体の基礎物性探索ならびに印刷デバイス応用	中西 尚志	NIMS	AIST、東大
17	メディカルデバイスのIoT化プロジェクトのための調査研究	陳 国平	NIMS	AIST、東大
18	湿潤環境において組織・臓器に接着する生体吸収性膜に関する調査研究	田口 哲志	NIMS	筑波大
19	メタロ超分子ポリマーの高効率製造法開発	樋口 昌芳	NIMS	AIST
20	放射光利用における新分野開拓のための連携形成	熊井 玲児	KEK	AIST、NIMS、筑波大、東大
21	原子配置の正確な決定に基づく物質表面特性の理解に関する連携の調査研究	兵頭 俊夫	KEK	AIST、NIMS、筑波大、東大
22	簡単・便利な超伝導計測—100倍精度の計測を非専門家の手で	田島 治	KEK	AIST、NIMS、筑波大、東大
23	3次元積層半導体量子イメージセンサの調査研究	新井 康夫	KEK	AIST、筑波大、東大
24	加速器総合技術インターンシップの構築	道園 真一郎	KEK	筑波大
25	自由電子レーザーの産業化に向けた技術および国際動向の調査研究	河田 洋	KEK	AIST
26	次世代ナノバイオテクノロジー創成を目指した戦略的広域連携プログラム	佐々木 裕次	東大	AIST、筑波大、KEK
27	藻類バイオ3000株の機能性試験とセルフメディケーション時代の新市場開拓	河野 重行	東大	AIST、筑波大
28	物流用IoTデバイスの調査研究	保坂 寛	東大	AIST
29	計算科学とデータ科学の連携による実験データ高度解析手法の開発	常行 真司	東大	AIST、NIMS、筑波大
30	白金フリー燃料電池カーボン触媒イノベーション	中村 潤児	筑波大	AIST、NIMS、KEK、東大
31	TIA連携大学院プログラム構築のための調査研究	鈴木 博章	筑波大	AIST、NIMS、KEK、東大
32	排熱を刈り取る低コスト熱発電素子	守友 浩	筑波大	AIST、NIMS、KEK
33	融合物質の構築と機能創出	小島 隆彦	筑波大	AIST、NIMS、KEK
34	“サービス工学×ビッグデータ”のイノベーション・アリーナ形成	岡田 幸彦	筑波大	AIST、東大
35	光操作による幹細胞の制御	林 洋平	筑波大	AIST、NIMS
36	可視不能な体内植込み型医療機器のリアルタイム可視化装置の開発	鶴嶋 英夫	筑波大	AIST、KEK
37	脂肪を燃やす褐色脂肪細胞のラマン分光イメージング	加納 英明	筑波大	東大
38	ゲルビーズ懸濁型タンパク質スクリーニングシステムの原理実証	市川 創作	筑波大	AIST
39	つくばに於ける研究連携の可視化と活性化を目指す「つくば連携支援ネットワーク」の構築	加藤 英之	筑波大	KEK