

2019年度 応募数および採択数

<研究領域別>

CREST

発足年度	研究領域	応募数	採択数	採択率
2019年度	革新的力学機能材料の創出に向けたナノスケール動的挙動と力学特性機構の解明	81	6	7.4%
	独創的原理に基づく革新的光科学技術の創成	107	5	4.7%
	数学・数理科学と情報科学の連携・融合による情報活用基盤の創出と社会課題解決に向けた展開	51	4	7.8%
	多細胞間での時空間的相互作用の理解を目指した定量的解析基盤の創出	95	7	7.4%
2018年度	ゲノムスケールのDNA設計・合成による細胞制御技術の創出	56	6	10.7%
	新たな生産プロセス構築のための電子やイオン等の能動的制御による革新的反応技術の創出	57	4	7.0%
	トポロジカル材料科学に基づく革新的機能を有する材料・デバイスの創出	17	5	29.4%
	Society 5.0を支える革新的コンピューティング技術	28 (2)	5 (0)	17.9%
2017年度	細胞外微粒子に起因する生命現象の解明とその制御に向けた基盤技術の創出	48	5	10.4%
	ナノスケール・サーマルマネージメント基盤技術の創出	31	3	9.7%
	実験と理論・計算・データ科学を融合した材料開発の革新	28	4	14.3%
	人間と情報環境の共生インタラクション基盤技術の創出と展開	77 (14)	5 (1)	6.5%
合 計		676	59	8.7%

注：カッコ内は日仏共同提案数

さきがけ

発足年度	研究領域	応募数	採択数	採択率
2019年度	力学機能のナノエンジニアリング	189	11	5.8%
	革新的光科学技術を駆使した最先端科学の創出	202	11	5.4%
	革新的な量子情報処理技術基盤の創出	26	10	38.5%
	数学と情報科学で解き明かす多様な対象の数理構造と活用	80	11	13.8%
	IoTが拓く未来	55	10	18.2%
	多細胞システムにおける細胞間相互作用とそのダイナミクス	319	13	4.1%
2018年度	ゲノムスケールのDNA設計・合成による細胞制御技術の創出	93	11	11.8%
	電子やイオン等の能動的制御と反応	121	10	8.3%
	トポロジカル材料科学と革新的機能創出	72	11	15.3%
	革新的コンピューティング技術の開拓	38	9	23.7%
2017年度	量子技術を適用した生命科学基盤の創出	64	11	17.2%
	生体における微粒子の機能と制御	110	10	9.1%
	熱輸送のスペクトル学的理解と機能的制御	59	9	15.3%
	人とインタラクションの未来	107	10	9.3%
合 計		1,535	147	9.6%

ACT-X

発足年度	研究領域	応募数	採択数	採択率
2019年度	数理・情報のフロンティア	170	30	17.6%
	生命と化学	178	21	11.8%
合 計		348	51	14.7%