

# これまでの戦略目標・研究領域一覧(1/7)

参考資料4-3  
科学技術・学術審議会  
基礎研究振興部会(第1回)  
令和元年5月22日

西暦	和暦	戦略目標	研究領域	研究総括	タイプ
1995	H07	1 大きな可能性を秘めた未知領域への挑戦	生命活動のプログラム	村松 正實	CREST
			生体防御のメカニズム	橋本 嘉幸	CREST
			量子効果等の物理現象	川路 紳治	CREST
			単一分子・原子レベルの反応制御	山本 明夫	CREST
			極限環境状態における現象	立木 昌	CREST
			高度メディア社会の生活情報技術	長尾 真	CREST
		2 環境にやさしい社会の実現	環境低負荷型の社会システム	茅 陽一	CREST
			地球変動のメカニズム	浅井 富雄	CREST
1997	H09	3 脳機能の解明	内分泌かく乱物質	鈴木 継美	CREST
			脳を知る(脳の機能)	大塚 正徳	CREST
			脳を知る	久野 宗	CREST
			脳を守る	杉田 秀夫	CREST
1998	H10	4 分子レベルの新機能発現を通じた技術革新	脳を創る	甘利 俊一	CREST
			電子・光子等の機能制御	菅野 卓雄	CREST
			分子複合系の構築と機能	櫻井 英樹	CREST
2000	H12	6 技術革新による活力に満ちた高齢化社会の実現	ゲノムの構造と機能	大石 道夫	CREST
			資源循環・エネルギーミナム型社会システムの構築	資源循環・エネルギーミナム型社会システム技術	平田 賢
2001	H13	7 遺伝子情報に基づくたんぱく質解析を通じた技術革新	生物の発生・分化・再生	堀田 凱樹	CREST
			植物の機能と制御	鈴木 昭憲	CREST
		8 先進医療の実現を目指した先端的基盤技術の探索・創出	たんぱく質の構造・機能と発現メカニズム ーたんぱく質の機能発現メカニズムに基づく革新的な新薬、診断技術及び物質生産技術の創製を目指してー	大島 泰郎	CREST
			免疫難病・感染症等の先進医療技術 ー遺伝子レベルでの発症機構の解明を通じた免疫難病・感染症の新たな治療技術の創製を目指してー	岸本 忠三	CREST
2001	H13	9 新しい原理による高速大容量情報処理技術の構築	情報社会を支える新しい高性能情報処理技術 ー量子効果、分子機能、並列処理等に基づく新たな高速大容量コンピューティング技術の創製を目指してー	田中 英彦	CREST
			10 水の循環予測及び利用システムの構築	水の循環系モデリングと利用システム ー水資源と気候、人間活動との関連を踏まえた水資源の循環予測・維持・利用のシステム技術の創製を目指してー	虫明 功臣

# これまでの戦略目標・研究領域一覧(2/7)

西暦	和暦	戦略目標	研究領域	研究総括	タイプ
2002	H14	11 がんやウイルス感染症に対して有効な革新的医薬品開発の実現のための糖鎖機能の解明と利用技術の確立	糖鎖の生物機能の解明と利用技術	谷口 直之	CREST
		12 個人の遺伝情報に基づく副作用のないテーラーメイド医療実現のためのゲノム情報活用基盤技術の確立	テーラーメイド医療を目指したゲノム情報活用基盤技術	笹月 健彦	CREST
		13 医療・情報産業における原子・分子レベルの現象に基づく精密製品設計・高度治療実現のための次世代統合シミュレーション技術の確立	シミュレーション技術の革新と実用化基盤の構築	土居 範久	CREST さきがけ
		14 情報処理・通信における集積・機能限界の克服実現のためのナノデバイス・材料・システムの創製	新しい物理現象や動作原理に基づくナノデバイス・システムの創製	梶村 皓二	CREST
			超高速・超省電力高性能ナノデバイス・システムの創製	榊 裕之	CREST
			高度情報処理・通信の実現に向けたナノファクトリーとプロセス観測	蒲生 健次	CREST
			高度情報処理・通信の実現に向けたナノ構造体材料の制御と利用	福山 秀敏	CREST
		15 非侵襲性医療システムの実現のためのナノバイオテクノロジーを活用した機能性材料・システムの創製	情報、バイオ、環境とナノテクノロジーの融合による革新的技術の創製 (H14目標「ナノバイオ」、「ナノ材料」にも紐付く)	潮田 資勝	さきがけ
			ソフトナノマシン等の高次機能構造体の構築と利用	宝谷 紘一	CREST
			医療に向けた自己組織化等の分子配列制御による機能性材料・システムの創製	茅 幸二	CREST
16 環境負荷を最大限に低減する環境保全・エネルギー高度利用の実現のためのナノ材料・システムの創製	医療に向けた化学・生物系分子を利用したバイオ素子・システムの創製	相澤 益男	CREST		
	環境保全のためのナノ構造制御触媒と新材料の創製	御園生 誠	CREST		
2003	H15	17 情報通信技術に革新をもたらす量子情報処理の実現に向けた技術基盤の構築	エネルギーの高度利用に向けたナノ構造材料・システムの創製	藤嶋 昭	CREST
			量子情報処理システムの実現を目指した新技術の創出	山本 喜久	CREST
2004	H16	19 新たな手法の開発等を通じた先端的な計測・分析機器の実現に向けた基盤技術の創出	量子と情報 (H13目標「高速大容量情報処理」にも紐付く)	細谷 暁夫	さきがけ
			脳の機能発達と学習メカニズムの解明	津本 忠治	CREST
2004	H16	20 メディア芸術の創造の高度化を支える先進的科学的技術の創出	生命現象の解明と応用に資する新しい計測・分析基盤技術	柳田 敏雄	CREST
			物質現象の解明と応用に資する新しい計測・分析基盤技術	田中 通義	CREST
2005	H17	21 安全・安心な社会を実現するための先進的統合センシング技術の創出	構造機能と計測分析	寺部 茂	さきがけ
			生命現象と計測分析	森島 績	さきがけ
		22 通信・演算情報量の爆発的増大に備える超低消費電力技術の創出	デジタルメディア作品の制作を支援する基盤技術	原島 博	CREST さきがけ
			23 次世代高精度・高分解能シミュレーション技術の開発	先進的統合センシング技術	板生 清
		24 代謝調節機構解析に基づく細胞機能制御に関する基盤技術の創出	情報システムの超低消費電力化を目指した技術革新と統合化技術	南谷 崇	CREST
			マルチスケール・マルチフィジックス現象の統合シミュレーション	矢川 元基	CREST
			代謝調節機構解析に基づく細胞機能制御基盤技術	鈴木 紘一	CREST
25 光の究極的及び局所的制御とその応用	代謝と機能制御	西島 正弘	さきがけ		
	新機能創成に向けた光・光量子科学技術	伊澤 達夫	CREST		
26 プログラムされたビルドアップ型ナノ構造の構築と機能の探索	光の創成・操作と展開	伊藤 弘昌	さきがけ		
	物質と光作用	筒井 哲夫	さきがけ		
			構造制御と機能	岡本 佳男	さきがけ

# これまでの戦略目標・研究領域一覧(3/7)

西暦	和暦	戦略目標	研究領域	研究総括	タイプ
2006	H18	27 生命システムの動作原理の解明と活用のための基盤技術の創出	生命システムの動作原理と基盤技術	中西 重忠	CREST
			生命現象の革新モデルと展開	重定 南奈子	さががけ
		28 医療応用等に資するRNA分子活用技術(RNAテクノロジー)の確立	RNAと生体機能	野本 明男	さががけ
		29 高セキュリティ・高信頼性・高性能を実現する組み込みシステム用の次世代基盤技術の創出	実用化を目指した組み込みシステム用ディベンダブル・オペレーティングシステム	所 眞理雄 村岡 洋一	CREST
			30 異種材料・異種物質状態間の高機能接合界面を実現する革新的ナノ界面技術の創出とその応用	ナノ界面技術の基盤構築 界面の構造と制御	新海 征治 川合 眞紀
31 ナノデバイスやナノ材料の高効率製造及びナノスケール科学による製造技術の革新に関する基盤の構築	ナノ科学を基盤とした革新的製造技術の創成 ナノ製造技術の探索と展開	堀池 靖浩 横山 直樹	CREST さががけ		
2007	H19	32 精神・神経疾患の診断・治療法開発に向けた高次脳機能解明によるイノベーション創出	精神・神経疾患の分子病態理解に基づく診断・治療へ向けた新技術の創出	樋口 輝彦	CREST
		33 高信頼・高安全を保証する大規模集積システムの基盤技術の構築	ディベンダブルVLSIシステムの基盤技術	浅井 彰二郎	CREST
		34 新原理・新機能・新構造デバイス実現のための材料開拓とナノプロセス開発	次世代エレクトロニクスデバイスの創出に資する革新材料・プロセス研究	渡辺 久恒	CREST
			革新的次世代デバイスを目指す材料とプロセス	佐藤 勝昭	さががけ
35 社会的ニーズの高い課題の解決へ向けた数学/数理工学研究によるブレークスルーの探索(幅広い科学技術の研究分野との協働を軸として)	数学と諸分野の協働によるブレークスルーの探索	西浦 廉政	CREST さががけ		
2008	H20	36 細胞リプログラミングに立脚した幹細胞作製・制御による革新的医療基盤技術の創出	人工多能性幹細胞(iPS細胞)作製・制御等の医療基盤技術	須田 年生	CREST
			iPS細胞と生命機能	西川 伸一	さががけ
			エピジェネティクスの制御と生命機能	向井 常博	さががけ
		37 最先端レーザー等の新しい光を用いた物質材料科学、生命科学など先端科学のイノベーションへの展開	先端光源を駆使した光科学・光技術の融合展開	伊藤 正	CREST
			光の利用と物質材料・生命機能	増原 宏	さががけ
		38 プロセスインテグレーションによる次世代ナノシステムの創製	プロセスインテグレーションによる機能発現ナノシステムの創製	曾根 純一	CREST
			プロセスインテグレーションに向けた高機能ナノ構造体の創出	入江 正浩	CREST
39 持続可能な社会に向けた温暖化抑制に関する革新的技術の創出	ナノシステムと機能創発	長田 義仁	さががけ		
40 持続可能な社会に向けた温暖化抑制に関する革新的技術の創出	二酸化炭素排出抑制に資する革新的技術の創出	安井 至	CREST		
41 花粉症をはじめとするアレルギー性疾患・自己免疫疾患等を克服する免疫制御療法の開発	アレルギー疾患・自己免疫疾患などの発症機構と治療技術	菅村 和夫	CREST		
42 運動・判断の脳内情報を利用するための革新的要素技術の創出	脳情報の解読と制御	川人 光男	さががけ		
2009	H21	43 人間と調和する情報環境を実現する基盤技術の創出	共生社会に向けた人間調和型情報技術の構築	東倉 洋一	CREST
			情報環境と人	石田 亨	さががけ
		44 異分野融合による自然光エネルギー変換材料及び利用基盤技術の創出	太陽光を利用した独創的クリーンエネルギー生成技術の創出	山口 真史	CREST
			太陽光と光電変換機能	早瀬 修二	さががけ
			光エネルギーと物質変換	井上 晴夫	さががけ
		45 神経細胞ネットワークの形成・動作の制御機構の解明	脳神経回路の形成・動作原理の解明と制御技術の創出	小澤 瀨司	CREST
			脳神経回路の形成・動作と制御	村上 富士夫	さががけ
46 気候変動等により深刻化する水問題を緩和し持続可能な水利用を実現する革新的技術の創出	持続可能な水利用を実現する革新的な技術とシステム	大垣 眞一郎 依田 幹雄	CREST		

# これまでの戦略目標・研究領域一覧(4/7)

西暦	和暦	戦略目標	研究領域	研究総括	タイプ	
2010	H22	47	炎症の慢性化機構の解明に基づく、がん・動脈硬化性疾患・自己免疫疾患等の予防・診断・治療等の医療基盤技術の創出	炎症の慢性化機構の解明と制御に向けた基盤技術の創出	宮坂 昌之	CREST
			炎症の慢性化機構の解明と制御	高津 聖志	さきがけ	
		48	メニーコアをはじめとした超並列計算環境に必要なシステム制御等のための基盤的ソフトウェア技術の創出	ポストペタスケール高性能計算に資するシステムソフトウェア技術の創出	米澤 明憲	CREST
		49	レアメタルフリー材料の実用化及び超高保磁力・超高靱性等の新規目的機能を目指した原子配列制御等のナノスケール物質構造制御技術による物質・材料の革新的機能の創出	元素戦略を基軸とする物質・材料の革新的機能の創出	玉尾 皓平	CREST
				新物質科学と元素戦略	細野 秀雄	さきがけ
50	水生・海洋藻類等による石油代替等のバイオエネルギー創成及びエネルギー生産効率向上のためのゲノム解析技術・機能改変技術等を用いた成長速度制御や代謝経路構築等の基盤技術の創出	藻類・水圏微生物の機能解明と制御によるバイオエネルギー創成のための基盤技術の創出	松永 是	CREST さきがけ		
2011	H23	51	エネルギー利用の飛躍的な高効率化実現のための相界面現象の解明や高機能界面創成等の基盤技術の創出	エネルギー高効率利用のための相界面科学	笠木 伸英 橋本 和仁	CREST
				エネルギー高効率利用と相界面	橋本 和仁 笠木 伸英	さきがけ
		52	二酸化炭素の効率的資源化の実現のための植物光合成機能やバイオマスの利活用技術等の基盤技術の創出	二酸化炭素資源化を目指した植物の物質生産力強化と生産物活用のための基盤技術の創出	磯貝 彰	CREST さきがけ
		53	海洋資源等の持続可能な利用に必要な海洋生物多様性の保全・再生のための高効率な海洋生態系の把握やモデルを用いた海洋生物の変動予測等に向けた基盤技術の創出	海洋生物多様性および生態系の保全・再生に資する基盤技術の創出	小池 勲夫	CREST
		54	疾患の予防・診断・治療や再生医療の実現等に向けたエピゲノム比較による疾患解析や幹細胞の分化機構の解明等の基盤技術の創出	エピゲノム研究に基づく診断・治療へ向けた新技術の創出	山本 雅之 牛島 俊和	CREST
		55	生命現象の統合的理解や安全で有効性の高い治療の実現等に向けたin silico / in vitroでの細胞動態の再現化による細胞と細胞集団を自在に操る技術体系の創出	生命動態の理解と制御のための基盤技術の創出	山本 雅	CREST
細胞機能の構成的な理解と制御	上田 泰己			さきがけ		
2012	H24	56	再生可能エネルギーをはじめとした多様なエネルギーの需給の最適化を可能とする、分散協調型エネルギー管理システム構築のための理論数理モデル及び基盤技術の創出	分散協調型エネルギー管理システム構築のための理論及び基盤技術の創出と融合展開	藤田 政之	CREST
		57	先制医療や個々人にとって最適な診断・治療法の実現に向けた生体における動的恒常性の維持・変容機構の統合的解明と複雑な生体反応を理解・制御するための技術の創出	生体恒常性維持・変容・破綻機構のネットワーク的理解に基づく最適医療実現のための技術創出	永井 良三	CREST
				生体における動的恒常性維持・変容機構の解明と制御	春日 雅人	さきがけ
		58	多様な疾病の新治療・予防法開発、食品安全性向上、環境改善等の産業利用に資する次世代構造生命科学による生命反応・相互作用分子機構の解明と予測をする技術の創出	ライフサイエンスの革新を目指した構造生命科学と先端的基盤技術	田中 啓二	CREST
				ライフサイエンスの革新を目指した構造生命科学と先端的基盤技術	若槻 壮市	さきがけ
59	環境・エネルギー材料や電子材料、健康・医療用材料に革新をもたらす分子の自在設計『分子技術』の構築	新機能創出を目指した分子技術の構築 分子技術と新機能創出	山本 尚 加藤 隆史	CREST さきがけ		

# これまでの戦略目標・研究領域一覧(5/7)

西暦	和暦	戦略目標	研究領域	研究総括	タイプ
2013	H25	60 再生可能エネルギーの輸送・貯蔵・利用に向けた革新的エネルギーキャリア利用基盤技術の創出	再生可能エネルギーからのエネルギーキャリアの製造とその利用のための革新的基盤技術の創出	江口 浩一	CREST さきがけ
		61 情報デバイスの超低消費電力化や多機能化の実現に向けた、素材技術・デバイス技術・ナノシステム最適化技術等の融合による革新的基盤技術の創成	素材・デバイス・システム融合による革新的ナノエレクトロニクスの創成	桜井 貴康 横山 直樹	CREST さきがけ
		62 選択的物質貯蔵・輸送・分離・変換等を実現する物質中の微細な空間空隙構造制御技術による新機能材料の創製	超空間制御に基づく高度な特性を有する革新的機能素材等の創製	瀬戸山 亨	CREST
			超空間制御と革新的機能創成	黒田 一幸	さきがけ
		63 疾患実態を反映する生体内化合物を基軸とした創薬基盤技術の創出	疾患における代謝産物の解析および代謝制御に基づく革新的医療基盤技術の創出	清水 孝雄	CREST
疾患における代謝産物の解析および代謝制御に基づく革新的医療基盤技術の創出	小田 吉哉	さきがけ			
64 分野を超えたビッグデータ利活用により新たな知識や洞察を得るための革新的な情報技術及びそれらを支える数理的手法の創出・高度化・体系化	科学的発見・社会的課題解決に向けた各分野のビッグデータ利活用推進のための次世代アプリケーション技術の創出・高度化	田中 譲	CREST		
	ビッグデータ統合利活用のための次世代基盤技術の創出・体系化	喜連川 優 柴山 悦哉	CREST さきがけ		
2014	H26	65 社会における支配原理・法則が明確でない諸現象を数学的に記述・説明するモデルの構築	現代の数理科学と連携するモデリング手法の構築	坪井 俊	CREST
			社会的課題の解決に向けた数学と諸分野の協働 (H25目標「ビッグデータ」にも紐付く)	國府 寛司	さきがけ
		66 人間と機械の創造的協働を実現する知的情報処理技術の開発	人間と調和した創造的協働を実現する知的情報処理システムの構築	萩田 紀博	CREST
			社会と調和した情報基盤技術の構築 (H25目標「ビッグデータ」にも紐付く)	安浦 寛人	さきがけ
67 生体制御の機能解明に資する統合1細胞解析基盤技術の創出	統合1細胞解析のための革新的技術基盤	菅野 純夫	CREST		
	統合1細胞解析のための革新的技術基盤	浜地 格	さきがけ		
68 二次元機能性原子・分子薄膜による革新的部素材・デバイスの創製と応用展開	二次元機能性原子・分子薄膜の創製と利用に資する基盤技術の創出	黒部 篤	CREST		
2015	H27	69 新たな光機能や光物性の発現・利活用による次世代フォトニクスの開拓	新たな光機能や光物性の発現・利活用を基軸とする次世代フォトニクスの基盤技術	北山 研一	CREST
			光の極限制御・積極利用と新分野開拓	植田 憲一	さきがけ
	70 微小エネルギーの高効率変換・高度利用に資する革新的なエネルギー変換機能の原理解明、新物質・新デバイスの創製等の基盤技術の創出	微小エネルギーを利用した革新的な環境発電技術の創出	谷口 研二 秋永 広幸	CREST さきがけ	
	71 多様な天然炭素資源を活用する革新的触媒の創製	多様な天然炭素資源の活用に資する革新的触媒と創出技術	上田 渉	CREST	
		革新的触媒の科学と創製	北川 宏	さきがけ	
	72 気候変動時代の食料安定確保を実現する環境適応型植物設計システムの構築	理論・実験・計算科学とデータ科学が連携・融合した先進的マテリアルズインフォマティクスのための基盤技術の構築 (H25目標「ナノエレ」、「ビッグデータ」、H24目標「分子技術」にも紐付く)	常行 真司	さきがけ	
		環境変動に対する植物の頑健性の解明と応用に向けた基盤技術の創出	田畑 哲之	CREST	
フィールドにおける植物の生命現象の制御に向けた次世代基盤技術の創出		岡田 清孝	さきがけ		
情報科学との協働による革新的な農産物栽培手法を実現するための技術基盤の創出 (H26目標「数理モデル」にも紐付く)	二宮 正士	さきがけ			

# これまでの戦略目標・研究領域一覧(6/7)

西暦	和暦	戦略目標	研究領域	研究総括	タイプ
2016	H28	73 生命科学分野における光操作技術の開発とそれを用いた生命機能メカニズムの解明	光の特性を活用した生命機能の時空間制御技術の開発と応用	影山 龍一郎	CREST
			生命機能メカニズム解明のための光操作技術	七田 芳則	さきがけ
		74 材料研究をはじめとする最先端研究における計測技術と高度情報処理の融合	計測技術と高度情報処理の融合によるインテリジェント計測・解析手法の開発と応用	雨宮 慶幸 北川 源四郎	CREST さきがけ
		75 量子状態の高度制御による新たな物性・情報科学フロンティアの開拓	量子状態の高度な制御に基づく革新的量子技術基盤の創出	荒川 泰彦	CREST
			量子の状態制御と機能化	伊藤 公平	さきがけ
		76 急速に高度化・複雑化が進む人工知能基盤技術を用いて多種膨大な情報の利活用を可能とする統合化技術の創出	イノベーション創発に資する人工知能基盤技術の創出と統合化	栄藤 稔	CREST
			新しい社会システムデザインに向けた情報基盤技術の創出	黒橋 禎夫	さきがけ
			情報と未来 (H26目標「知的情報処理」、H25目標「ビッグデータ」にも紐付く)	後藤 真孝	ACT-I
2017	H29	77 細胞外微粒子により惹起される生体応答の機序解明と制御	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	馬場 嘉信	CREST
			生体における微粒子の機能と制御	中野 明彦	さきがけ
		78 ナノスケール熱動態の理解と制御技術による革新的材料・デバイス技術の開発	ナノスケール・サーマルマネージメント基盤技術の創出	栗野 祐二	CREST
			熱輸送のスペクトル学的理解と機能的制御	花村 克悟	さきがけ
		79 実験とデータ科学等の融合による革新的材料開発手法の構築	実験と理論・計算・データ科学を融合した材料開発の革新	細野 秀雄	CREST
		80 ネットワークにつながれた環境全体とのインタラクションの高度化	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	間瀬 健二	CREST
			人とインタラクションの未来	暦本 純一	さきがけ
		81 量子技術の適用による生体センシングの革新と生体分子の動態及び相互作用の解明	量子技術を適用した生命科学基盤の創出	瀬藤 光利	さきがけ
2018	H30	82 トポロジカル材料科学の構築による革新的材料・デバイスの創出	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	上田 正仁	CREST
			トポロジカル材料科学と革新的機能創出	村上 修一	さきがけ
		83 ゲノムスケールのDNA合成及びその機能発現技術の確立と物質生産や医療の技術シーズの創出	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	塩見 春彦	CREST さきがけ
		84 Society5.0を支える革新的コンピューティング技術の創出	Society5.0を支える革新的コンピューティング技術	坂井 修一	CREST
			革新的コンピューティング技術の開拓	井上 弘士	さきがけ
		85 持続可能な社会の実現に資する新たな生産プロセス構築のための革新的反応技術の創出	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	吉田 潤一	CREST
			電子やイオン等の能動的制御と反応	関根 泰	さきがけ

# これまでの戦略目標・研究領域一覧(7/7)

西暦	和暦	戦略目標	研究領域	研究総括	タイプ
2019	H31 R01	86 ナノスケール動的挙動の理解に基づく力学特性発現機構の解明	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	伊藤 耕三	CREST
			力学機能のナノエンジニアリング	北村 隆行	さきがけ
		87 最先端光科学技術を駆使した革新的基盤技術の創成	独創的原理に基づく革新的光科学技術の創成	河田 聡	CREST
			革新的光科学技術を駆使した最先端科学の創出	田中 耕一郎	さきがけ
		88 量子コンピューティング基盤の創出	革新的な量子情報処理技術基盤の創出	富田 章久	さきがけ
		89 数理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への展開	数学・数理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	上田 修功	CREST
			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	坂上 貴之	さきがけ
			数理・情報のフロンティア (H30目標「革新コンピューティング」にも紐付く)	河原林 健一	ACT-X
		90 次世代IoTの戦略的活用を支える基盤技術	IoTが拓く未来	徳田 英幸	さきがけ
		91 多細胞間での時空間的な相互作用の理解を目指した技術・解析基盤の創出	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	松田 道行	CREST
			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	高橋 淑子	さきがけ
			生命と化学 (H30目標「ゲノム合成」、H30目標「革新反応」、H27目標「植物」にも紐付く)	袖岡 幹子	ACT-X