

165
-(

文字の大きさ 標準 大きく



甲第165号証

検索 検索の使い方

内閣府ホーム > 内閣府の政策 > 科学技術政策 > 革新的研究開発推進プログラム (ImpACT)

革新的研究開発推進プログラム (ImpACT)



革新的研究開発推進プログラム (ImpACT) とは、実現すれば産業や社会のあり方に大きな変革をもたらす革新的な科学技術イノベーションの創出を目指し、ハイリスク・ハイインパクトな挑戦的研究開発を推進することを目的として創設されたプログラムです。

最先端研究開発支援プログラム (FIRST) における研究者優先の制度的優位点と、研究開発の企画・遂行・管理等に関して大胆な権限を付与するプログラム・マネージャー (PM) 方式の利点を融合した、新たな仕組みを特徴としています。

[革新的研究開発推進プログラムの概要について \(PDF形式: 110KB\)](#)





















新着情報・プレスリリース

- 2016年2月13日 [\[プレスリリース\]パラジウム-107の核変換～高レベル放射性廃棄物の低減化・資源化への挑戦～ \(JSTサイトへ\)](#)
- 2016年2月3日 [\[プレスリリース\]ロボットとの会話の難易度を定量化するための新たな脳解析手法を提案 ～対話ロボットを用いて脳の活性化を目指す～ \(JSTサイトへ\)](#)
- 2016年1月26日 [\[プレスリリース\]内閣府タフ・ロボティクス・チャレンジによる油圧駆動ハイパワー人工筋肉の開発 \(JSTサイトへ\)](#)
- 2016年1月24日 [\[プレスリリース\]望みのタイミングでスイッチオンする生体分子検出法を開発～さまざまな病気に関わる細胞膜上のラフト構造の環境選択的な観察が可能に～ \(JSTサイトへ\)](#)
- 2016年1月16日 [\[プレスリリース\]金属よりも丈夫な柔軟複合材料「繊維強化ゲル」を開発 \(JSTサイトへ\)](#)
- 2016年1月10日 [\[プレスリリース\]パラジウム同位体を選択的・高効率に分離するレーザー技術～高レベル放射性廃棄物の資源化に向けて前進～ \(JSTサイトへ\)](#)
- 2016年12月20日 [\[プレスリリース\]2016年度 Brain Healthcare チャレンジ 入選アイデアの発表について \(JSTサイトへ\)](#)
- 2016年12月4日 [\[プレスリリース\]電圧制御磁化反転を使った不揮発性磁気メモリに新たな書き込み方式を提案～究極の省電力・大容量メモリの実現を目指して、書き込み確率の大幅改善を実証～ \(JSTサイトへ\)](#)
- 2016年12月4日 [\[プレスリリース\]不揮発性磁気メモリのための新たな電圧駆動書き込み方式を開発～超低消費電力・高速メモリ「電圧トルクMRAM」の実現に道筋～ \(JSTサイトへ\)](#)
- 2016年11月14日 [\[プレスリリース\]新国際無線通信規格Wi-SUN FANに対応した無線機の基礎開発に成功～手軽にIoTが実現できるマルチホップ対応無線通信ソリューションを提供～ \(JSTサイトへ\)](#)
- 2016年11月11日 [\[プレスリリース\]凹み傷も切り傷も自己修復できるコーティング材料を開発～車のコーティングから止血シートまで幅広い分野で製品化に繋がる可能性～ \(JSTサイトへ\)](#)
- 2016年11月1日 [\[プレスリリース\]ImpACTタフ・ロボティクス・チャレンジの脚型プラットフォーム、誕生～災害現場を模擬した崩壊の危険性のあるがれき上での移動を可能に～ \(JSTサイトへ\)](#)
- 2016年10月21日 [\[開催案内\]This is ImpACT! ～プロを育てる未来のヒューマノイド～\(サイエンスアゴラ2016 11/3-11/6開催\) \(JSTサイトへ\)](#)
- 2016年10月21日 [\[プレスリリース\]光を使って難問を解く新しい量子計算原理を実現～量子ニューラルネットワークの開発～ \(JSTサイトへ\)](#)
- 2016年9月29日 [\[プレスリリース\]イオン用超伝導加速空洞の高加速電圧試験に成功～大強度イオンビームのより効率的な加速を可能に～ \(JSTサイトへ\)](#)
- 2016年9月29日 [\[プレスリリース\]ImpACT ニューロテイルメイドの実現を目指すウェアラブル型「視覚評価用脳波計システム」を設計開発～プロトタイプの試作機をCEATEC JAPAN 2016に展示～ \(JSTサイトへ\)](#)
- 2016年9月28日 [\[プレスリリース\]強靱高分子複合体による省資源タイヤの実現 \(JSTサイトへ\)](#)
- 2016年9月28日 [\[プレスリリース\]環動ポリマー構造を導入し竹のようにしなやかにタフなポリマー材料を開発 \(JSTサイトへ\)](#)
- 2016年9月23日 [メディア向け ImpACT 情報発信会 開催のお知らせ \(第2回\) \(PDF: 347KB\)](#)



- 2016年9月23日 [\[プレスリリース\]脳情報の可視化と制御による活力溢れる生活の実現「脳による操作は体による操作よりもロボットへの適応力が高い」研究成果について \(JSTサイトへ\)](#) ↗
- 2016年9月7日 [\[プレスリリース\]被災環境下での捜索・状況確認活動を支援する画像認識システム～ImPACTタフ・ロボティクス・チャレンジによるロボットインテリジェンス・極限画像処理～ \(JSTサイトへ\)](#) ↗
- 2016年8月18日 [\[公募\]ImPACT佐野プログラム「超小型高出力パルスレーザーの応用・レーザー製品化に関する募集」 \(JSTサイトへ\)](#) ↗
- 2016年8月2日 [\[プレスリリース\]微生物の個性を測る高速分子イメージング法を開発～微生物によるバイオ燃料・バイオ医薬品生産の研究を加速～ \(JSTサイトへ\)](#) ↗
- 2016年7月26日 [\[プレスリリース\]マンガン系合金ナノ薄膜を用いたMRAM記憶素子の開発に成功～大容量の不揮発性磁気抵抗メモリ \(MRAM\)の開発に寄与～ \(JSTサイトへ\)](#) ↗
- 2016年7月25日 [\[プレスリリース\]電波が直接届かない環境でもロボットを安定に制御する技術を開発～上空のドローンを経由し、見通し外の小型四輪ロボットを遠隔制御できることを実証～ \(JSTサイトへ\)](#) ↗
- 2016年6月13日 [\[プレスリリース\]長期的な視覚課題の訓練によって脳の異なる場所に2種類の異なる変化が起こることを人工知能技術によって解明 \(JSTサイトへ\)](#) ↗
- 2016年6月1日 [\[プレスリリース\]倒壊瓦礫内に入らし、声を聞き取るにより、被災者を発見内閣府タフ・ロボティクス・チャレンジによる索状ロボット「能動スコープカメラ」聞き取り能力の飛躍的向上により、地震災害の救助を高度化 \(JSTサイトへ\)](#) ↗
- 2016年5月27日 [\[プレスリリース\]フレキシブルな世界最薄のガラス流体チップを開発 \(JSTサイトへ\)](#) ↗
- 2016年5月24日 [\[プレスリリース\]油を多く産生するユーグレナ変異体を選抜する品種改良法の開発に成功 \(JSTサイトへ\)](#) ↗
- 2016年4月28日 [\[プレスリリース\]垂直はしごから滑落を回避し既存より1.2倍速く昇降可能な新・脚型ロボット、誕生 \(JSTサイトへ\)](#) ↗
- 2016年4月27日 [\[プレスリリース\]トリブロックコポリマーを用いた新たな高強度ハイドロゲルを開発 \(JSTサイトへ\)](#) ↗
- 2016年4月27日 [\[プレスリリース\]「切り紙」の高い伸長性を説明する美しい数式を発見～工学応用・再生医療に向けた開発原理を示す～ \(JSTサイトへ\)](#) ↗
- 2016年4月19日 [\[プレスリリース\]長距離光ファイバ共振器を用いて光による大規模人工スピンネットワークの生成に成功～光を使って難問を解くコンピュータの実現に道～ \(JSTサイトへ\)](#) ↗

プログラム・マネージャーと研究開発プログラム

PM	研究開発プログラム	プログラム概要	全体計画	ホームページ
伊藤耕三 Kozo ITO	超薄膜化・強靱化「しなやかなタフポリマー」の実現 Realizing an Ultra-Thin and Flexible Tough Polymer	資料 (PDF: 280KB) ↗ Outline (PDF: 208KB) ↗	PDF: 1092KB ↗	ホームページ (JST) ↗ Website (JST) ↗
合田圭介 Keisuke GODA	セレンディピティの計画的創出による新価値創造 Turning Serendipity into Planned Happenstance	資料 (PDF: 277KB) ↗ Outline (PDF: 284KB) ↗	PDF: 948KB ↗	ホームページ (JST) ↗ Website (JST) ↗
佐野雄二 Yuji SANJO	ユビキタス・パワーレーザーによる安全・安心・長寿社会の実現 Ubiquitous Power Laser for Achieving a Safe, Secure and Longevity Society	資料 (PDF: 808KB) ↗ Outline (PDF: 188KB) ↗	PDF: 981KB ↗	ホームページ (JST) ↗ Website (JST) ↗
佐橋政司 Masashi SAHASHI	無充電で長期間使用できる究極のエコIT機器の実現 Achieving ultimate Green IT Devices with long usage times without charging	資料 (PDF: 627KB) ↗ Outline (PDF: 222KB) ↗	PDF: 1358KB ↗	ホームページ (JST) ↗ Website (JST) ↗
山海嘉之 Yoshiyuki SANKAI	重介護ゼロ社会を実現する革新的サイバニックシステム Innovative Cybernic System for a ZERO Intensive Nursing-care Society	資料 (PDF: 301KB) ↗ Outline (PDF: 201KB) ↗	PDF: 511KB ↗	ホームページ (JST) ↗ Website (JST) ↗
鈴木隆領 Takane SUZUKI	超高機能構造タンパク質による素材産業革命 Super High-Function Structural Proteins to Transform the Basic Materials Industry	資料 (PDF: 835KB) ↗ Outline (PDF: 215KB) ↗	PDF: 1448KB ↗	ホームページ (JST) ↗ Website (JST) ↗
田所諭 Satoshi TADOKORO	タフ・ロボティクス・チャレンジ Tough Robotics Challenge (TRC)	資料 (PDF: 949KB) ↗ Outline (PDF: 286KB) ↗	PDF: 817KB ↗	ホームページ (JST) ↗ Website (JST) ↗
藤田玲子 Reiko FUJITA	核変換による高レベル放射性廃棄物の大幅な低減・資源化 Reduction and Resource Recycle of High Level Radioactive Wastes with Nuclear Transmutation	資料 (PDF: 769KB) ↗ Outline (PDF: 269KB) ↗	PDF: 806KB ↗	ホームページ (JST) ↗ Website (JST) ↗
宮田令子 Reiko MIYATA	進化を超える極微量物質の超迅速多項目センシングシステム Ultra high-speed multiplexed sensing system beyond evolution for detection of extremely small amounts of substances	資料 (PDF: 997KB) ↗ Outline (PDF: 175KB) ↗	PDF: 497KB ↗	ホームページ (JST) ↗ Website (JST) ↗
八木隆行 Takeyuki YAGI	イノベティブな可視化技術による新成長産業の創出 Innovative visualization technology to lead to creation of a new growth industry	資料 (PDF: 834KB) ↗ Outline (PDF: 150KB) ↗	PDF: 1086KB ↗	ホームページ (JST) ↗ Website (JST) ↗

山川義徳 Yoshinori YAMAKAWA	脳情報の可視化と制御による活力溢れる生活の実現 Actualize Energetic Life by Creating Brain Information Industries	資料 (PDF : 797KB)  Outline (PDF : 187KB) 	PDF : 1164KB 	ホームページ (JST) Website (JST) 
山本喜久 Yoshihisa YAMAMOTO	量子人工脳を量子ネットワークでつなぐ高度知識社会基盤の実現 Advanced Information Society Infrastructure Linking Quantum Artificial Brains in Quantum Network	資料 (PDF : 578KB)  Outline (PDF : 216KB) 	PDF : 871KB 	ホームページ (JST) Website (JST) 
白坂成功 Seiko SHIRASAKA	オンデマンド即時観測が可能な小型合成開口レーダ衛星システム	資料 (PDF : 535KB)  	PDF : 1281KB 	ホームページ (JST) 
野地博行 Hiroyuki NOJI	豊かで安全な社会と新しいバイオものづくりを実現する人工細胞リアクタ	資料 (PDF : 407KB)  	PDF : 485KB 	ホームページ (JST) 
原田香奈子 Kanako HARADA	バイオニックヒューマノイドが拓く新産業革命	資料 (PDF : 112KB)  	PDF : 331KB 	ホームページ (JST) 
原田博司 Hiroshi HARADA	社会リスクを低減する超ビッグデータプラットフォーム	資料 (PDF : 926KB)  	PDF : 1340KB 	ホームページ (JST) 

第2回総合科学技術・イノベーション会議（2014年6月24日）において、12名のプログラム・マネージャーが決定されました。


[革新的研究開発推進プログラム\(ImPACT\) プログラム・マネージャー \(PM\) \(PDF形式 : 62KB\)](#) 
[PMの顔ぶれと概要 \(PDF形式 : 452KB\)](#) 

第5回革新的研究開発推進会議（2014年6月26日）において、プログラム・マネージャーより研究開発構想が紹介されました。

第7回革新的研究開発推進会議（2014年10月2日）において、8つの研究開発プログラムの全体計画が承認されました。

第9回革新的研究開発推進会議（2014年10月30日）において、4つの研究開発プログラムの全体計画が承認されました。

第11回総合科学技術・イノベーション会議（2015年9月18日）において、4名のプログラム・マネージャーが決定されました。



[革新的研究開発推進プログラム\(ImPACT\) プログラム・マネージャー \(PM\) \(PDF形式 : 79KB\)](#) 

第17回革新的研究開発推進会議（2015年12月10日）において、2つの研究開発プログラムの全体計画が承認されました。





[このページの先頭へ](#)

関係する規定類


<ImPACT骨子及び概要>

[革新的研究開発推進プログラム\(ImPACT\) の骨子 \(2013年8月30日 最先端研究開発支援推進会議決定\) \(PDF形式 : 147KB\)](#) 
[革新的研究開発推進プログラム\(ImPACT\) の概要 \(2013年8月30日 最先端研究開発支援推進会議決定\) \(PDF形式 : 522KB\)](#) 

<ImPACT運用基本方針及び運用基本方針取扱要領>

[革新的研究開発推進プログラム\(ImPACT\) の実施について \(2014年2月14日 総合科学技術会議決定\) \(PDF形式 : 567KB\)](#) 
[革新的研究開発推進プログラム\(ImPACT\) のテーマ設定にあたって \(2014年2月14日\) \(PDF形式 : 506KB\)](#) 
[革新的研究開発推進プログラム\(ImPACT\) 運用基本方針 \(2014年5月23日 総合科学技術・イノベーション会議改訂\) \(PDF形式 : 125KB\)](#) 
[革新的研究開発推進プログラム\(ImPACT\) 運用基本方針取扱要領 \(2016年12月8日 革新的研究開発推進会議改訂\) \(PDF形式 : 151KB\)](#) 

<基金の運用方針>

[革新的新技術研究開発基金の運用に係る方針 \(2016年3月24日 革新的研究開発推進会議改訂\) \(PDF形式 : 87KB\)](#) 

[このページの先頭へ](#)

革新的研究開発推進会議

革新的研究開発推進プログラム有識者会議

参考資料

[ImPACTプログラム・マネージャー \(PM\) の新規公募 \(平成27年5月\)](#)