

課題設定型産業技術開発費助成金交付規程適用事業一覧

◎2023年度実施事業

事業名	期間	担当部	PJコード
新エネルギー等のシーズ発掘・事業化に向けた技術研究開発事業 (フェーズC:2014年度以降、フェーズD:2016年度以降、フェーズA、B、 α 、 β :2020年度追加)	2007-	イノベーション推進部 新エネルギー部	P10020
SBIR推進プログラム(フェーズ2)	2021-2024	イノベーション推進部	P21008
研究開発型スタートアップの起業・経営人材確保等支援事業	2023-2027	イノベーション推進部	P23007
アルミニウム素材高度資源循環 システム構築事業	2021-2025	環境部	P21003
カーボンリサイクル・次世代火力発電等技術開発	2016-2026	環境部	P16002
次世代低GWP冷媒の実用化に向けた高効率冷凍空調技術の開発	2023-2027	環境部	P23001
エネルギー消費の効率化等に資する我が国技術の国際実証事業 (2016年度以降)	1993-2025	国際部	P93050
脱炭素社会実現に向けた省エネルギー技術の研究開発・社会実装 促進プログラム	2021-2035	省エネルギー部	P21005
戦略的省エネルギー技術革新プログラム	2012-2024	省エネルギー部	P12004
地熱発電導入拡大研究開発	2021-2025	新エネルギー部	P21001
太陽光発電主力電源化推進技術開発	2020-2024	新エネルギー部	P20015
再生可能エネルギー熱利用にかかるコスト低減技術開発	2019-2023	新エネルギー部	P19006
バイオジェット燃料生産技術開発事業	2017-2024	新エネルギー部	P17005
木質バイオマス燃料等の安定的・効率的な供給・利用システム構築 支援事業	2021-2028	新エネルギー部	P21002
燃料電池等利用の飛躍的拡大に向けた共通課題解決型産学官連 携研究開発事業	2020-2024	スマートコミュニティ・エ ネルギーシステム部	P20003
再生可能エネルギーの大量導入に向けた次世代電力ネットワーク安 定化技術開発	2019-2023	スマートコミュニティ・エ ネルギーシステム部	P19002
水素社会構築技術開発事業	2014-2025	スマートコミュニティ・エ ネルギーシステム部	P14026
燃料アンモニア利用・生産技術開発	2022-2025	スマートコミュニティ・エ ネルギーシステム部	P21012
競争的な水素サプライチェーン構築に向けた技術開発事業	2023-2027	スマートコミュニティ・エ ネルギーシステム部	P23004
風力発電等導入支援事業／着床式洋上ウインドファーム開発支援事業	2013-2027	新エネルギー部	P07015
風力発電等技術研究開発／洋上風力発電低コスト施工技術開発	2018-2024	新エネルギー部	P07015
高効率・高速処理を可能とするAIチップ・次世代コンピューティングの 技術開発(2019年度以降)	2016-2027	IoT推進部	P16007
5G等の活用による製造業のダイナミック・ケイパビリティ強化に向け た研究開発事業	2021~2025	IoT推進部	P21010

産業DXのためのデジタルインフラ整備事業	2022～2024	IoT推進部	P22006
省エネAI半導体及びシステムに関する技術開発事業	2023-2027	IoT推進部	P23015
宇宙産業技術情報基盤整備研究開発事業(超小型衛星の汎用バスの開発・実証支援)	2023-2025	新領域・ムーンショット部	P23008
炭素循環社会に貢献するセルロースナノファイバー関連技術開発	2020-2024	材料・ナノテクノロジー部	P20009
次世代複合材創製・成形技術開発	2020-2024	材料・ナノテクノロジー部	P20010
航空機エンジン向け材料開発・評価システム基盤整備事業	2021-2025	材料・ナノテクノロジー部	P21007
IoT社会実現のための革新的センシング技術開発	2019-2024	材料・ナノテクノロジー部	P19005
海洋生分解性プラスチックの社会実装に向けた技術開発事業	2020-2024	材料・ナノテクノロジー部	P20008
カーボンリサイクル実現を加速するバイオ由来製品生産技術の開発	2020-2026	材料・ナノテクノロジー部	P20011
革新的ロボット研究開発基盤構築事業	2020-2024	ロボット・AI部	P20016
次世代空モビリティの社会実装に向けた実現プロジェクト	2022-2026	ロボット・AI部	P22002
量子・AIハイブリッド技術のサイバー・フィジカル開発事業	2023-2027	ロボット・AI部	P23003

◎終了事業

事業名	期間	担当部	PJコード
課題解決型福祉用具実用化開発支援事業	1993-2022	イノベーション推進部	P93012
研究開発型スタートアップ支援事業／地域に眠る技術シーズやエネルギー・環境分野の技術シーズ等を活用したスタートアップの事業化促進事業	2022	イノベーション推進部	P14012
省エネ化・低温室効果を達成できる次世代冷媒・冷凍空調技術及び評価手法の開発(2019年度以降)	2018-2022	環境部	P18005
国際研究開発／コファンド事業(2016年度以降)	2014-2022	国際部	P14005
超高压水素インフラ本格普及技術研究開発事業	2018-2022	スマートコミュニティ・エネルギーシステム部	P18011
AIチップ開発加速のためのイノベーション推進事業／【研究開発項目1】AIチップに関するアイデア実用化に向けた開発	2018-2022	IoT推進部・イノベーション推進部	P18004
ロボット・ドローンが活躍する省エネルギー社会の実現プロジェクト	2017-2022	ロボット・AI部	P17004
宇宙産業技術情報基盤整備研究開発事業 (ベンチャー企業等による宇宙用部品・コンポーネント開発助成)	2018-2021	イノベーション推進部	P18001
炭素循環型セメント製造プロセス技術開発	2020-2021	環境部	P20013
海洋エネルギー発電実証等研究開発	2018-2021	新エネルギー部	P18007
バイオマスエネルギーの地域自立システム化実証事業	2014-2021	新エネルギー部	P14024
地熱発電技術研究開発(助成事業は2018年度以降)	2013-2021	新エネルギー部	P13009
Connected Industries推進のための協調領域データ共有・AIシステム開発促進事業	2019-2021	IoT推進部	P19001
超先端材料超高速開発基盤技術プロジェクト(2019年度以降)	2016-2021	材料・ナノテクノロジー部	P16010
安全安心なドローン基盤技術開発	2020-2021	ロボット・AI部	P20002
自動走行ロボットを活用した新たな配送サービス実現に向けた技術開発事業	2020-2021	ロボット・AI部	P20018
研究開発型スタートアップ支援事業／橋渡し研究開発促進による事業化支援	2019-2020	イノベーション推進部	P14012
高温超電導実用化促進技術開発	2016-2020	省エネ部	P16006
植物等の生物を用いた高機能品生産技術の開発	2016-2020	材料・ナノテクノロジー部	P16009
クリーンコール技術開発	2016-2019	環境部	P16003
高性能・高信頼性太陽光発電の発電コスト低減技術開発	2015-2019	新エネ部	P15003
固体高分子形燃料電池利用高度化技術開発事業	2015-2019	電水部	P15001
固体酸化物形燃料電池等実用化推進技術開発	2013-2019	電水部	P13001
低炭素社会を実現する次世代パワーエレクトロニクスプロジェクト	2009-2019	IoT部	P10022
ロボット活用型市場化適用技術開発プロジェクト	2015-2019	ロボ部	P15008

事業名	期間	担当部	PJコード
IoTを活用した新産業モデル創出基盤整備事業	2017-2018	IoT部	P17003
次世代産業用3Dプリンタの造形技術開発・実用化事業	2017-2018	IoT部	P17002
アジア省エネルギー型資源循環制度導入実証事業(2018年度まで)	2016-2020	環境部	P16005
インフラ維持管理・更新等の社会課題対応システム開発プロジェクト	2016-2018	ロボ部	P14011
分散型エネルギー一次世代電力網構築実証事業	2014-2018	スマコミ部	P14010
風力発電等導入支援事業/環境アセスメント調査早期実施実証事業	2014-2017	新エネ部	P14023
高効率低GWP冷媒を使用した中小型空調機器技術の開発	2016-2017	環境部	P16004
IoT技術開発加速のためのオープンイノベーション推進事業	2016-2017	IoT部	P16008
非可食性植物由来化学品製造プロセス技術開発(助成事業は2016年度まで)	2013-2019	材料部	P13006
水素利用技術研究開発事業	2013-2017	新エネ部	P13002
次世代スマートデバイス開発プロジェクト	2013-2017	IoT部	P13005
リチウムイオン電池応用・実用化先端技術開発事業	2012-2016	スマコミ部	P12003
太陽熱エネルギー活用型住宅の技術開発	2011-2016	省エネ部	P11005
低炭素社会を実現するナノ炭素材料実用化プロジェクト	2010-2016	材料部	P10024
高効率ノンフロン型空調機器技術の開発	2011-2015	環境部	P11008
ゼロエミッション石炭火力技術開発プロジェクト/低品位炭利用促進技術実証	2014-2015	環境部	P10016
次世代送電システムの安全性・信頼性に係る実証研究	2014-2015	省エネ部	P14001
風力発電等技術研究開発/風力発電高度実用化研究開発	2013-2015	新エネ部	P13010
安全・低コスト大規模蓄電システム技術開発	2011-2015	スマコミ部	P11007
希少金属代替省エネ材料開発プロジェクト	2008-2015	電材部	P08023
H25年度イノベーション実用化ベンチャー支援事業	2013-2014	イノベ部	P12012
環境適応型小型航空機用エンジン研究開発	2003-2012	技開部	P03030
新エネルギーベンチャー技術革新事業	2007-2010	技開部	P10020
革新的セメント製造プロセス基盤技術開発	2010	エネ対部	P10012
アルミニウムの不純物無害化・マテリアルリサイクル技術開発	2002-2004	環境部	P02002
高塩素含有リサイクル資源対応のセメント製造技術開発	2002-2005	環境部	P02004
電炉技術を用いた鉄及びプラスチックの複合リサイクル技術開発	2003-2005	環境部	P02006
光触媒利用高機能住宅用部材プロジェクト	2003-2005	環境部	P03007
SF6フリー高機能発現マグネシウム合金組織制御技術開発プロジェクト	2004-2006	環境部	P04008
高温鉛はんだ代替技術開発	2005-2007	環境部	P05028
ノンフロン型省エネ冷凍空調システム開発	2005-2009	環境部	P05029
地域地球温暖化防止支援事業 (代替フロン等3ガスの排出抑制設備、施設の実用化支援事業)	2006-2008	環境部	P06036
革新的ノンフロン系断熱材技術開発プロジェクト	2007-2011	環境部	P07019
循環社会構築型光触媒産業創成プロジェクト	2007-2011	環境部	P07020
有害化学物質代替等技術開発	2010	環境部	P10014
省資源型・環境調和型資源循環プロジェクト	2010-2011	環境部	P10015
産炭国事業化実証・普及事業	2010-2011	環境部	P10018
使用済モーターからの高性能レアアース磁石リサイクル技術開発	2012-2014	環境部	P12008
地中等埋設物探知・除去技術開発助成事業	2002-2006	機械部	P02021
MEMSプロジェクト	2003-2005	機械部	P03025
環境適応型高性能小型航空機プロジェクト	2003-2007	機械部	P03029
次世代ロボット実用化プロジェクト(実用システム化推進事業)	2004-2005	機械部	P04003
高度機械加工システム開発事業	2005-2007	機械部	P05024
エコマネジメント生産システム技術開発	2005-2007	機械部	P05025
高集積・複合MEMS製造技術開発プロジェクト	2006-2008	機械部	P06022
超高分解能合成開口レーダの小型化技術の研究開発	2010	機械部	P10007
CO2排出抑制型新焼結プロセスの開発	2002-2004	省エネ部	P02009
次世代高効率エネルギー利用型住宅システム技術開発・実証事業	2009-2010	省エネ部	P09017
資源対応力強化のための革新的製鉄プロセス要素技術開発	2009-2011	省エネ部	P09016
新エネルギー技術研究開発/太陽光発電システム実用化促進技術開発	2008-2009	新エネ部	P07015
固体高分子形燃料電池実用化推進技術開発	2010-2014	新エネ部	P10001

事業名	期間	担当部	PJコード
次世代蓄電材料評価技術開発	2010-2014	スマコミ部	P10009
次世代光波制御材料・素子化技術	2006-2010	電材部	P06032
マグネシウム鍛造部材技術開発プロジェクト	2006-2010	電材部	P06034
革新的マイクロ反応場利用部材技術開発	2006-2010	電材部	P06035
鉄鋼材料の革新的高強度・高機能化基盤研究開発	2007-2011	電材部	P07005
マルチセラミックス膜新断熱材料の開発	2007-2011	電材部	P07006
高機能複合化金属ガラスを用いた革新的部材技術開発	2007-2011	電材部	P07007
次世代高信頼性ガスセンサー技術開発	2008-2011	電材部	P08025
サステナブルハイパーコンピュータ技術の開発	2008-2012	電材部	P08024
革新的省エネセラミックス製造技術開発	2009-2010	電材部	P09007
半導体機能性材料の高度評価基盤開発	2009-2011	電材部	P09006
希少金属代替・削減技術実用化開発助成事業	2010-2011	電材部	P10028
次世代プリントエレクトロニクス材料・プロセス基盤技術開発(助成事業～H27年度)	2010-2018	電材部	P10026
革新的低消費電力型インタラクティブシートディスプレイ技術開発	2013-2015	電材部	P13003
エネルギー使用合理化液晶デバイスプロセス技術開発	2001-2004	電子部	P01011
高効率次世代半導体製造システム技術開発	2002-2003	電子部	P01013
FeRAM(強誘電体不揮発性メモリ)製造技術の開発	2003	電子部	P02074
省エネ型次世代PDPプロジェクト	2003-2005	電子部	P03018
最先端システムLSI設計プロジェクト	2003-2005	電子部	P03021
半導体アプリケーションチッププロジェクト (不揮発性メモリ(MRAM)／高機能・高性能サーバ)	2003-2005	電子部	P03022
デジタル情報機器相互運用基盤プロジェクト	2003-2005	電子部	P03024
インクジェット法による回路基板製造プロジェクト	2003-2005	電子部	P03026
高効率マスク製造装置技術開発プロジェクト	2004-2006	電子部	P04009
積層メモリチップ技術開発プロジェクト	2004-2006	電子部	P04010
高機能化システムディスプレイプラットフォーム技術開発	2005-2007	電子部	P05017
半導体アプリケーションチッププロジェクト (情報家電用半導体アプリケーションチップ技術開発)	2005-2009	電子部	P05020
次世代プロセスフレンドリー設計技術開発	2006-2010	電子部	P06017
次世代大型低消費電力プラズマディスプレイ基盤技術開発	2007-2011	電子部	P07010
次世代大型低消費電力液晶ディスプレイ基盤技術開発	2007-2011	電子部	P07011
高効率熱電変換システムの開発	2002-2006	ナノ部	P02022
次世代半導体ナノ材料高度評価プロジェクト	2003-2005	ナノ部	P03003
カーボンナノファイバー複合材料プロジェクト	2003-2005	ナノ部	P03004
高分子有機EL発光材料開発プロジェクト	2003-2005	ナノ部	P03017
次世代FTTH構築用有機部材開発プロジェクト	2004-2006	ナノ部	P04007
高効率UV発光素子用半導体開発プロジェクト	2004-2006	ナノ部	P04011
ナノテク・先端部材実用化研究開発	2005-2011	ナノ部	P05023
次世代高度部材開発評価基盤の開発プロジェクト	2006-2008	ナノ部	P06033
超フレキシブルディスプレイ部材技術開発	2006-2009	ナノ部	P06031
先端機能発現型新構造繊維部材基盤技術の開発	2006-2010	ナノ部	P06030
携帯用燃料電池技術開発 →H17に「携帯情報機器用燃料電池技術開発」に事業名変更	2003-2005	燃料電池部	P03014
新利用形態燃料電池標準化等技術開発	2006-2008	燃料電池部	P06024
バイオ・IT融合機器開発プロジェクト	2002-2005	バイオ部	P03013
ナノカプセル型人工酸素運搬体製造プロジェクト	2003-2005	バイオ部	P03008
バイオ・IT融合機器開発プロジェクト (ホームヘルスケアのための高性能健康測定機器開発)	2003-2005	バイオ部	P03009
バイオプロセス実用化開発	2004-2006	バイオ部	P04014
ナノ医療デバイス開発プロジェクト	2004-2006	バイオ部	P04015
分子イメージング機器研究開発事業 (高精度眼底イメージング機器研究開発プロジェクト)	2005-2009	バイオ部	P05002
個別化医療の実現のための技術融合バイオ診断技術開発 (バイオ診断ツール実用化開発事業)	2006-2008	バイオ部	P06013
分子イメージング機器研究開発事業 (悪性腫瘍等治療支援分子イメージング機器研究開発プロジェクト)	2006-2009	バイオ部	P05001

注1: 課題設定型産業技術開発費助成金交付規程(平成15年度規程第30号)は、附則に従い交付決定通知日によって適用される規程が定められます。
注2: 本資料は、課題設定型産業技術開発費助成金交付規程に基づいて交付決定を行う事業の一覧です。機構の中期計画等に記載されるナショナルプロジェクト等の事業分類とは異なります。