

第3章

資料編

-
- ▶ NEDOの概要
 - ▶ 組織図
 - ▶ 組織の変遷
 - ▶ 役員推移
 - ▶ 年表 NEDOの出来事
 - ▶ 事業費の推移
 - ▶ 産業財産権出願・登録一覧

Chapter 3

NEDOの概要

1. 名称

国立研究開発法人新エネルギー・産業技術総合開発機構
 英文名 New Energy and Industrial Technology Development
 Organization (略称 NEDO)

2. 所在地

〒212-8554 神奈川県川崎市幸区大宮町1310番
 ミューザ川崎セントラルタワー (16～21階)

3. 予算 1,589億円 (2020年度当初予算)

4. 事業目的及び業務

○関連法令

通則法：独立行政法人通則法

個別法：国立研究開発法人新エネルギー・産業技術総合開発機構法

作用法：非化石エネルギーの開発及び導入の促進に関する法律
 産業技術力強化法

科学技術・イノベーション創出の活性化に関する法律
 基盤技術研究円滑化法

福祉用具の研究開発及び普及の促進に関する法律

新エネルギー利用等の促進に関する特別措置法等

その他：＜政策面＞

科学技術基本法 (及び科学技術基本計画)

注：2020年6月24日に上記法律の一部改正が行われ、題名が「科学技術基本法」から「科学技術・イノベーション基本法」に、「科学技術基本計画」は「科学技術・イノベーション基本計画」に変更。施行日2021年4月1日を予定。

産業活力再生特別措置法

エネルギー政策基本法 (及びエネルギー基本計画)

エネルギーの使用の合理化等に関する法律

地球温暖化対策の推進に関する法律

＜会計面＞

補助金等に係る予算の執行の適正化に関する法律 等

【本則業務】国立研究開発法人新エネルギー・産業技術総合開発機構法

◇第15条第1項業務

1号業務 非化石エネルギー、省エネルギー技術開発業務

イ 電源多様化のための非化石エネルギーに関する技術

ロ イを除く非化石エネルギー製造・発生・利用等技術

ハ 天然ガス・石炭高効率発電利用技術

ニ 省エネルギー技術

2号業務 鉱工業技術研究開発業務 (エネルギーを除くロボット・AI、IoT、材料ナノテクノロジー等の産業技術に関する研究開発)

3号業務 鉱工業技術研究開発助成業務 (産業技術に関する研究開発助成)

4号業務 非化石エネルギー、省エネルギー技術海外実証業務

5号業務 天然ガス・石炭高効率発電利用技術、省エネルギー技術導入助成業務

6号業務 天然ガス・石炭高効率発電利用技術、省エネルギーに関する情報収集・提供・技術指導業務

7号業務 産業技術フェロシップなどの鉱工業技術者養成・研修業務

8号業務 産技力強化法第2条第2項に規定する、技術経営力の強化に関する助言業務

8の2号業務 科学技術・イノベーション創出の活性化に関する法律第34条の6第1項の規定による出資並びに人的及び技術的援助業務

9号業務 1～8の2号業務の附帯業務

10号業務 非化石エネルギーの開発及び導入の促進に関する法律第11条に規定する業務

11号業務 基盤技術研究円滑化法第11条に規定する業務

12号業務 福祉用具の研究開発及び普及の促進に関する法律第7条に規定する業務

13号業務 新エネルギー利用等の促進に関する特別措置法第10条に規定する業務

5. 設立年月日 2003年10月1日

(前身の特殊法人は1980年10月1日設立)

6. 沿革

・1980年 「新エネルギー総合開発機構」として設立

・1988年 産業技術研究開発業務が追加され、「新エネルギー・産業技術総合開発機構」に改称

・2003年 「独立行政法人新エネルギー・産業技術総合開発機構」設立

・2015年 「国立研究開発法人新エネルギー・産業技術総合開発機構」に改称

7. 役員 (2020年4月1日現在)

・理事長 石塚 博昭

・副理事長 及川 洋

・理事 三橋 敏宏

・理事 久木田 正次

・理事 佐藤 嘉晃

・理事 今井 淨

・理事 小林 出

・監事 中野 秀昭

・監事 江上 美芽

8. 職員数 1,095名 (2020年4月1日現在)

9. NEDOの事務所等所在地一覧 (2020年4月1日現在)

○国内拠点

・本部

〒212-8554 神奈川県川崎市幸区大宮町1310番

ミューザ川崎セントラルタワー (16～21階)

TEL. 044-520-5100

・関西支部

〒530-0011 大阪府大阪市北区大深町3-1

グランフロント大阪 ナレッジキャピタルタワーC 9階

TEL. 06-4965-2130

○海外事務所

・ワシントン事務所

1717 H Street, NW, Suite 815 Washington, D.C. 20006, U.S.A

TEL. +1-202-822-9298

・シリコンバレー事務所

3945 Freedom Circle, Suite 790 Santa Clara, CA 95054 U.S.A

TEL. +1-408-567-8033

・欧州事務所

10, rue de la Paix 75002 Paris, France

TEL. +33-1-4450-1828

・ニューデリー事務所

15th Floor, Hindustan Times House,

18-20 Kasturba Gandhi Marg, Connaught Place, New Delhi

110 001, India

TEL. +91-11-4351-0101

・北京事務所

2001 Chang Fu Gong Office Building

Jia-26, Jian Guo Men Wai Street Beijing 100022, P.R. China

TEL. +86-10-6526-3510

・バンコク事務所

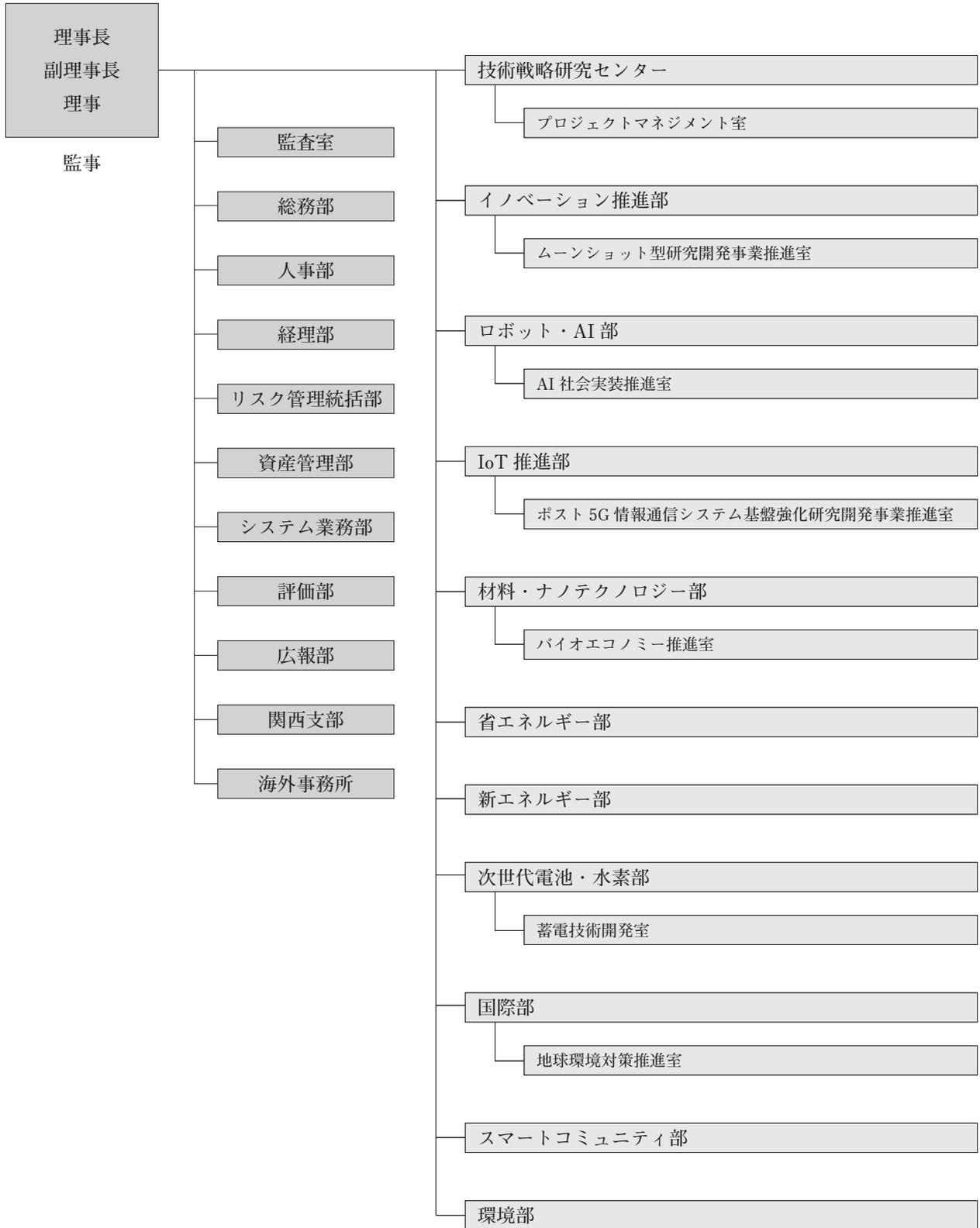
8th Floor, Sindhorn Building Tower 2 130-132 Wittayu Road,

Lumphini Pathumwan, Bangkok 10330, Thailand

TEL. +66-2-256-6725

組織図

2020年4月1日現在



組織の変遷





組織の変遷



【支部等】

関西支部

【海外事務所】

- ワシントン事務所
- シリコンバレー事務所
- 欧州事務所
- 北京事務所
- バンコク事務所
- ニューデリー事務所



役員推移

■ 理事長	在籍期間
綿森 力	1980.10.1～1986.9.30
松岡 實	1986.10.1～1989.9.30
林 政義	1989.10.1～1992.9.30
岡 久雄	1992.10.1～1995.7.1
岩崎 八男	1995.7.2～1998.7.1
松井 秀行	1998.7.2～2001.7.1
牧野 力	2001.7.2～2007.9.30
村田 成二	2007.10.1～2011.9.30
古川 一夫	2011.10.1～2018.3.31
石塚 博昭	2018.4.1～

■ 副理事長	在籍期間
大永 勇作	1980.10.1～1983.5.25
児玉 清隆	1983.6.11～1987.5.17
倉部 行雄	1987.5.18～1990.8.31
岩崎 八男	1990.9.1～1995.7.1
松井 秀行	1995.8.1～1998.7.1
真木 祐造	1996.10.1～2002.3.31
牧野 力	1998.10.1～2001.7.1
光川 寛	2001.7.2～2007.9.30
山本 隆彦	2007.10.1～2009.8.16
福水 健文	2009.8.17～2011.7.15
羽藤 秀雄	2011.7.16～2013.6.27
倉田 健児	2013.6.28～2015.9.30
宮本 昭彦	2015.10.1～2018.7.26
及川 洋	2018.7.27～

■ 理事	在籍期間
松尾 泰之	1980.10.1～1984.11.1
雨谷 正方	1980.10.1～1983.9.30
山崎 徹郎	1980.10.1～1986.9.30
藤沼 六郎	1980.10.1～1985.9.30
高瀬 郁弥	1980.10.1～1986.9.30
外山 温良	1980.10.1～1982.9.12
江崎 弘造	1980.10.16～1985.3.31
清成 純生	1982.10.1～1985.6.30
石川 不二夫	1982.10.1～1987.6.1
田川 重夫	1983.10.1～1989.9.30
村野 啓一郎	1984.11.2～1990.6.30

竹林 陽一	1985.4.1～1988.7.31
橋本 勁	1985.7.1～1988.2.16
末吉 敏彦	1985.10.1～1989.9.30
杉本 健	1986.10.1～1992.9.26
檜山 博昭	1986.10.1～1992.6.30
松尾 次雄	1987.6.1～1993.5.31
石橋 大五郎	1988.2.16～1991.4.15
加藤 昭六	1988.10.1～1991.6.25
木田橋 勉	1989.10.1～1995.9.30
倉田 雅広	1989.10.1～1993.4.24
庄野 敏臣	1990.7.16～1992.7.7
祐定 壽	1991.4.16～1994.6.23
高橋 光男	1991.7.1～1994.6.28
落田 実	1992.7.8～1995.6.15
安藤 勝良	1992.7.13～1997.6.30
伊藤 正昭	1992.10.1～1998.9.30
村瀬 盛夫	1993.6.1～2001.1.4
本間 琢也	1993.7.12～1995.7.11
向井 保	1994.7.15～1996.7.14
國田 敏彦	1994.8.1～1996.9.30
綾部 正美	1995.7.5～1999.7.4
村上 昌三	1995.7.12～1998.5.31
湯上 博	1995.10.1～1997.9.30
光川 寛	1996.7.15～2001.7.1
澤口 健治	1996.10.1～1997.6.30
崎野 信義	1996.10.1～1997.5.30
山本 健	1996.10.1～2000.3.31
藤木 正三	1997.6.1～2002.3.31
河面 慶四郎	1997.7.1～2000.6.22
高橋 璋	1997.7.1～2001.6.30
藤田 正則	1997.10.1～1999.9.30
山保 太郎	1998.6.1～2001.5.31
門井 龍太郎	1998.10.1～2003.9.30
田島 秀雄	1999.7.22～2003.6.29
今野 国輔	1999.10.1～2001.9.30
村田 俊昭	2000.4.1～2002.3.31
吉田 裕	2000.7.14～2004.7.5
鈴木 一重	2001.4.16～2003.4.15
濱 輝雄	2001.7.1～2003.9.30
青柳 桂一	2001.7.1～2003.9.30

高橋 栄	2001.7.2～2005.9.30
池松 正盛	2001.8.1～2003.9.30
谷口 永恭	2001.10.1～2003.9.30
田中 隆吉	2002.4.1～2007.3.31
西尾 直毅	2003.5.1～2006.3.31
伊藤 隆一	2003.7.12～2005.9.5
山本 隆彦	2003.10.1～2007.9.30
本城 薫	2003.10.1～2007.6.30
高安 正躬	2003.10.1～2007.9.30
佐々木 宜彦	2004.7.6～2006.12.31
吉田 裕	2005.10.1～2008.7.24
宮沢 和男	2007.1.9～2008.7.11
小井沢 和明	2007.7.10～2010.7.29
和坂 貞雄	2007.10.1～2013.9.30
上原 明	2007.11.1～2009.12.30
古谷 毅	2008.7.12～2012.6.1
福水 健文	2008.7.25～2009.8.16
植田 文雄	2009.8.17～2015.9.30
鈴木 富雄	2010.1.1～2011.9.30
渡邊 宏	2010.7.31～2012.8.31
元木 英一	2011.10.1～2017.9.30
倉田 健児	2012.6.3～2013.6.27
国吉 浩	2012.9.1～2015.9.30
中山 隆志	2013.6.28～2015.9.30
土屋 宗彦	2013.10.1～2017.9.30
福田 敦史	2015.10.1～2017.9.30
渡邊 誠	2015.10.1～2017.9.30
佐藤 嘉晃	2015.10.1～
渡邊 政嘉	2017.10.1～2019.9.30
表 尚志	2017.10.1～2019.9.30
久木田 正次	2017.10.1～
今井 浄	2017.10.1～
三橋 敏宏	2019.10.1～
小林 出	2019.10.1～

木村 正次	1992.8.14～1996.1.31
栗田 久喜	1996.2.1～1996.9.30
藤田 正則	1996.10.1～1997.9.30
高谷 樹朗	1996.10.1～1998.3.31
栗田 久喜	1997.10.1～2000.1.31
川部 嘉章	1998.4.1～2000.3.31
林 剛	2000.2.1～2003.9.30
村瀬 哲	2000.4.1～2002.3.31
横堀 惠一	2003.10.1～2005.9.30
小川 健一郎	2003.10.1～2005.9.30
田村 茂	2005.10.1～2009.8.31
荻山 久雄	2005.10.1～2006.10.2
平井 武夫	2006.10.20～2009.8.31
徳本 恒徳	2009.9.1～2011.9.30
渡辺 通春	2009.9.1～2013.9.30
藤井 哲哉	2011.10.1～2015.9.30
中 伸好	2013.10.1～2018.6.28
江上 美芽	2015.10.1～
中野 秀昭	2018.6.29～

(2021年1月現在)

■ 監事	在籍期間
寺村 年明	1980.10.1～1983.3.31
斎藤 精之介	1983.4.1～1986.7.1
馬場 崇	1986.7.1～1990.7.16
岡田 愛巳	1990.7.16～1992.8.13

年表 NEDOの出来事

1980年 10月 「新エネルギー総合開発機構」(NEDO)設立 <「石油代替エネルギーの開発及び導入の促進に関する法律」の制定>、綿森力初代理事長就任

2月 ワシントン事務所を開設
2月 DOE・米国ロスアラモス国立研究所との間で高温岩体技術研究開発計画実施協定に調印
3月 シドニー事務所を開設
3月 IEA・COM協定に参加
4月 常圧流動床燃焼に関するIEA協定に調印
7月 皇太子殿下、同妃殿下(現・上皇上皇后両陛下)、香川県仁尾町(現・三豊市)の太陽熱発電プラントを御視察
8月 香川県仁尾町(現・三豊市)の太陽熱発電プラント発電開始
9月 愛媛県西条市の太陽光発電実験プラント建設着工
10月 設立1周年、シンボルマーク制定
10月 光熱ハイブリッド型太陽光発電システム実験施設の着工(広島県安芸郡)
10月 第1回事業報告会開催
11月 中国石炭液化技術協力協定に調印
11月 IEA・COM、常圧流動床燃焼に関する国際会議を日本で開催
11月 石炭溶剤抽出液化実験プラント竣工

2月 日中石炭探査協力に係る協議書締結調印
3月 豪州褐炭液化50t/日パイロット・プラント着工記念式典挙行(ビクトリア州)
3月 石炭高カロリーガス化実験プラント完成(福島県いわき市)
3月 地熱探査技術等検証調査1,500m級ボーリング開始(宮城県仙台市栗駒地区)
4月 国内で0.1t/日の直接水添石炭液化実験プラント運転開始
9月 石油火力発電所メタノール転換等実証実験開始
9月 水素製造パイロット・プラント完成
9月 第2回事業報告会開催
10月 アルコール製造事業を追加 <「アルコール専売法」の改正>

1月 カナダ・クインテット鉱山開発資金に係る債務保証契約締結
6月 アルコール・バイオマス技術開発室発足
6月 「NEDO光発電シンポジウム'83」開催
9月 産業用等ソーラーシステム、定温倉庫運転研究開始
9月 第3回事業報告会開催

8月 米国電力中央研究所(EPRI)と、情報交換等に関する協定を締結(原協定締結)
9月 第4回事業報告会開催
10月 IEA高温岩体運営委員会開催(日、米、西ドイツ)
11月 太陽光国際会議(兵庫県神戸市)
11月 遠隔地電力補給システム(RASS)のガイドライン合意
12月 水素吸蔵合金による5Mcal長期蓄熱システムの運転実験開始

1月 中曽根首相、安倍外相が豪州褐炭液化プラントを視察
3月 アラブ首長国連邦で太陽熱利用海水淡水化技術実証試験プラントの開所式
4月 分散配置型200kW太陽光発電システム完成(兵庫県神戸市)
5月 スーパーヒートポンプ・エネルギー集積システムの研究開発に着手
5月 高温岩体研究開発プロジェクト深部導通試験に成功
5月 スウェーデン産業技術開発庁(NUTEK)と、情報交換等に関する協定を締結(原協定締結)
9月 第5回事業報告会開催

1985年 10月 沖縄県座間味島で50kWの離島用電力供給システム運転開始
11月 豪州で150t/日の褐炭液化プロジェクト一次水添系運転開始

3月 集中配置型1,000kW太陽光発電所完成(愛媛県西条市)
4月 企画部に新エネルギー情報センター設置
5月 離島用太陽光発電海水淡水化システム(電気透析法)運転開始
6月 インドネシアで中規模村落用太陽光発電水ポンプシステム運転開始
7月 太陽光・木材発電ハイブリッドシステム運転開始
8月 洋上太陽光発電システム運転開始
8月 太陽光・メタンガス発電ハイブリッドシステム運転開始
9月 第6回事業報告会開催
10月 1,000kW電力貯蔵試験所システム試験開始
10月 日本インドネシア石炭共同探査中部スマトラプロジェクト協議書調印
10月 松岡實理事長就任
11月 日中石炭共同探査唐口プロジェクト協議書調印
12月 六甲アイランド実験場の太陽光発電システムで、系統連系試験開始

1986年

1月 IEAエネルギー技術情報交換協定に調印
1月 石炭技術者養成事業上級コース開設
2月 インドネシアで中規模村落用太陽光発電システム運転開始
3月 放送サテライト局用太陽光発電システム運転開始
6月 個人住宅用光熱ハイブリッド型太陽エネルギー利用システム運転開始
7月 空気集熱器による木材乾燥システム運転開始
7月 トンネル照明用太陽光発電システム運転開始
9月 第7回事業報告会開催

1987年

2月 コールルネッサンス委員会設置
5月 瀝青炭液化1t/日実験プラント完成(千葉県君津市)
6月 NEDOエネルギーデータベースの公開
8月 西ドイツ・ノルトライン・ヴェストファーレン州経済・中小企業及び技術省(NWMT)と、情報交換等に関する協定を締結(原協定締結)
10月 第8回事業報告会開催
10月 「新エネルギー・産業技術総合開発機構」に改称。産業技術研究開発業務(研究開発事業、国際共同研究助成事業、研究基盤整備事業)を追加 <「産業技術に関する研究開発体制の整備に関する法律」の施行>
10月 セラミックガスタービンの試験開発開始
11月 第8回アルコール燃料国際シンポジウム開催
11月 (株)イオン工学センター設立
11月 超電導材料・超電導素子の研究開発開始

1988年

1月 (株)鉱工業海洋生物利用技術研究センター設立
2月 高機能化学製品等製造法の研究開発開始
3月 (株)地下無重力実験センター設立
3月 マルチハイブリッド型発電システムの運転研究開始
4月 機能性蛋白質集合体応用技術プロジェクト開始
8月 地熱エネルギー可採量増大技術開発プロジェクト開始
9月 第9回事業報告会開催
10月 林政義理事長就任
11月 オンサイト用燃料電池の実証運転研究開始

1989年

年表 NEDOの出来事

1990年

- 2月 大深度地下空間開発技術の研究開発開始
- 2月 業務用燃料電池の実証運転研究開始
- 2月 超音速輸送機用推進システムの研究開発プロジェクト開始
- 3月 (株)超高温材料研究センター、(株)レーザー応用工学センター設立
- 3月 第1回太陽電池工作コンクール表彰式開催
- 3月 カナダ・サスカチュワン州で「ヘビーオイル・オイルサンド油等の水素化改質精製技術の研究開発」開始(覚書締結)
- 3月 国際花と緑の博覧会(EXPO'90)出展のNEDO館開館式
- 4月 IEA「燃料電池に関する研究開発実証計画のための実施協定」に署名
- 6月 **産業技術研究開発業務に地球環境対策を追加**
- 6月 地球環境保全のCADET実施協定に加盟
- 6月 IEA「高温超電導の電力分野に与える影響評価協力計画のための実施協定」に署名
- 6月 高濃度廃水処理パイロットプラント完成(兵庫県)
- 10月 **設立10周年、第10回事業報告会開催**
- 10月 「新エネルギーと地球環境」をテーマに設立10周年記念国際シンポジウム開催
- 11月 ナトリウム硫黄電池を用いた電力貯蔵パイロットプラント試験運転開始(関西電力異変電所)
- 11月 豪州褐炭液化プロジェクトの運転研究成功・記念式典開催(豪州)
- 11月 亜鉛-臭素電池を用いた電力貯蔵パイロットプラントの試験運転開始(九州電力今宿変電所)

1991年

- 2月 「マイクログラビティ応用国際シンポジウム」開催
- 2月 石炭ガス化により発電を行うIGCCパイロットプラント竣工式(福島県いわき市)
- 3月 「超高温材料国際シンポジウム」開催
- 4月 「複合糖質生産利用技術の研究開発」プロジェクト開始
- 5月 IEA「自動車エンジン用高温材料研究開発実施協定」に署名
- 7月 大型風力発電システム500kW級機の開発に着手
- 9月 HYCOLパイロットプラントでの水素製造運転開始(千葉県袖ヶ浦市)
- 10月 **第11回事業報告会開催**
- 10月 沖縄県宮古島西平安名岬でウインドファーム着工
- 10月 未利用エネルギー高度活用負荷平準化冷暖房技術開発プロジェクト開始
- 11月 ケイ素系高分子材料の研究開発開始
- 11月 地熱井掘削時坑底情報検知システム(MWD)開発プロジェクト開始
- 11月 高効率廃棄物発電開発プロジェクト開始

1992年

- 1月 量子化機能素子の研究開発開始
- 2月 マイクロマシン技術の研究開発(第1期)開始
- 3月 IEA「化石燃料から排出される温室効果ガス関連技術に関する協力のための実施協定」に署名
- 5月 メタノール改質型発電トータルシステム実証プラント運転研究開始
- 5月 低圧配電線連系のための太陽光発電システム系統連系制御技術を実証
- 6月 スーパーヒートポンプ・エネルギー集積システム、民生用結合システムの実証試験を開始
- 7月 噴流床石炭ガス化発電パイロットプラント石炭ガス化発電に成功
- 9月 「日豪間で新石炭資源探査技術共同開発調査に関する協議書」に調印
- 9月 石炭の日「クリーン・コール・デー」(9月5日)創設
- 9月 **第12回事業報告会開催**
- 10月 **新エネルギー導入促進部、クリーン・コール・テクノロジー・センター、環境技術開発室設置**
- 10月 「医療福祉搬器技術研究開発」の光断層イメージングシステム、定位的がん治療装置の研究開発を開始
- 10月 **岡久雄理事長就任**
- 11月 ネパール、モンゴル、タイ及びマレーシアにおける太陽光発電システム等国際共同実証開発の開始
- 11月 中国と共同で「環境調和型システム可能性調査」を開始
- 12月 ニューゼaland地質・核科学研究所(IGNS)と、情報交換等に関する協定を締結(原協定締結)

1993年

- 2月 固体高分子形燃料電池の研究開発を開始
- 2月 タイにおける産業排水簡易浄化システムの研究協力開始
- 2月 新材料などを目標として「原子・分子極限操作技術(アトムテクノロジー)」の研究開発を開始
- 3月 4,000m級坑井による「深部地熱資源調査」を開始
- 3月 分散型電池電力貯蔵技術の研究開発開始(リチウム二次電池の研究開発)
- 4月 エネルギー使用の合理化を促進するための業務等(省エネルギー技術開発・海外実証・導入補助業務)を追加 <「エネルギー需給構造高度化のための関係法律の整備に関する法律」の施行(「エネルギーの使用の合理化等に関する法律」の改正等)>
- 4月 IEA「太陽光発電システム研究協力実施協定」の締結
- 4月 IEAの実証済み再生可能エネルギー技術の分析と普及のための情報センター事業(AnnexII)へ参加
- 6月 コンピューターを用いて地熱開発の有望地区抽出作業を大幅に軽減する「地熱資源総合解析システム」が完成
- 9月 第13回事業報告会開催
- 10月 福祉用具に関する産業技術の研究開発業務を追加 <「福祉用具の研究開発及び普及の促進に関する法律」の施行>
- 10月 国際協力センター、医療福祉機器センター、バンコク事務所を設置
- 10月 IEAの「温室効果ガス技術交換事業」(GREENTIE)に参加
- 11月 超音速輸送機用推進システムのターボ系コアエンジンの運転試験開始
- 11月 IEAの「電気自動車技術及び計画に関する協力のための実施協定」に参加
- 11月 「在宅用太陽光発電負荷平準化技術等確立実証試験」の開始
- 12月 マレーシアで熱帯条件利用加速実証研究用太陽光発電システム運転開始
- 12月 エネルギー・環境対策に関する「協力議定書」を中国国家計画委員会(SPC)との間で調印

1994年

- 1月 高性能工業炉の開発開始
- 2月 「APEC新エネルギーR&D・技術移転セミナー」開催
- 2月 「建材一体型太陽電池モジュールの研究開発」の開始
- 3月 水素利用国際クリーンエネルギーシステム技術(WE-NET)研究開発開始
- 3月 フランス環境・エネルギー管理庁(ADEME)と情報交換等に関する協定を締結(原協定締結)
- 3月 オランダ電力中央研究所(KEMA)と情報交換等に関する協定を締結(原協定締結)
- 9月 第14回事業報告会開催
- 10月 太陽光発電による離島用電力供給システムの運転研究開発開始(沖縄県宮古島)
- 10月 米国JPLと了解覚書を取り交わし「エネルギー使用合理化燃焼等制御システム」の研究開発を開始
- 11月 新材料「シナジーセラミックス」の研究開発を開始
- 12月 発展途上国に対する「エネルギー・環境対策事業」の省エネルギーモデル事業について、フィリピンと協定書を調印
- 12月 世界初のプラズマによるフロン破壊処理実証プラント完成、運転開始
- 12月 ターボジェットエンジン運転試験やラムジェット燃焼試験など、超音速航空機用エンジンの運転試験開始
- 12月 エネルギーの効率使用と次世代の地球環境保護を目指した新しいフロン代替化合物の開発を開始

1995年

- 1月 高速・低臭バイオ生ゴミ処理技術実証プラント完成、運転開始
- 2月 難分解性(有機塩素系)化学物質分解処理実証プラント完成、運転開始
- 2月 タイにおける40kWの実証タイプシステムのバッテリーチャージステーション用太陽光発電システムの運転開始
- 2月 エコセメント製造プラント(世界初)実証運転研究開始
- 3月 産業廃棄物ガラス固化実証プラント完成、運転開始
- 3月 高性能コンパクト型飲料容器選別処理実証プラント完成、運転開始
- 5月 中国でクリーン・コール新規モデル事業の省水型選炭システム共同実証に着手
- 6月 出水アルコール工場新生産設備完成(鹿児島県)
- 6月 「低損失電力素子用高品質材料創製技術開発」を開始
- 6月 韓国科学技術研究所(KIST)と、情報交換等に関する協定を締結(原協定締結)
- 7月 岩崎八男理事長就任

年表 NEDOの出来事

1995年

- 8月 中国と平成7年度開始分「省エネルギーモデル事業」に関する基本協定書調印
- 9月 第15回事業報告会開催**
- 10月 応用技術開発室を設置**
- 10月 「加速型生物機能構築技術」(タイムマシンバイオ)の研究を開始
- 10月 溶融炭酸塩形燃料電池(MCFC)1,000kW級パイロットプラントの建設着工
- 10月 高効率廃棄物発電パイロットプラント着工(神奈川県津久井郡津久井町)
- 10月 宮古島風力発電サイトにおける集合型風力発電システム実証試験用設備が完成(沖縄県)

1996年

- 1月 北京事務所を開設**
- 2月 日米国際研究協力の推進のための「NEDO／スタンフォード大学シンポジウム」開催
- 2月 中国でクリーン・コール・モデル事業「脱硫型CWM設備」など2つの実証に着手
- 2月 石炭灰の有効利用に関するクリーン・コール・テクノロジー国際シンポジウムを日本で初めて開催
- 2月 「風力開発フィールドテスト事業」の開始
- 2月 21世紀の高度情報化社会実現を目指す「超先端電子技術開発促進事業」を開始
- 5月 大深度地下に大空間を構築する新技術実証用ミニドームが完成
- 6月 インドネシアとの省エネルギーモデル事業(電気炉予熱装置)の実証設備本格稼働
- 6月 MCFC世界最高の出力密度運転に成功
- 7月 石炭から液化油を150t/日製造するNEDOLパイロットプラントが完成(茨城県鹿嶋市)
- 8月 高温岩体実験(山形県大蔵村肘折地区)導通改善循環試験開始
- 8月 フィンランド技術開発センター及び技術研究センター(TEKES、VTT)と、情報交換等に関する協定を締結(原協定締結)
- 9月 第16回事業報告会開催**
- 10月 石炭鉱害賠償等業務の追加(石炭鉱害事業団と統合) <「石炭鉱害賠償等臨時措置法」の改正、「臨時石炭鉱害復旧法」の改正>**
- 10月 青森県竜飛崎における国内最大の500kW大型風力発電システムの試運転開始
- 11月 群馬県高浜発電所のガスタービンリパワリング廃棄物複合発電技術実証運転開始
- 12月 「独創的高機能材料創製技術」の研究開発を開始

1997年

- 1月 超音速機用ターボジェットエンジン「マッハ3の飛行環境までの高空性能試験」を完了
- 1月 中小地熱バイナリー発電プラント500kW級の発電試験開始
- 3月 IEA地熱エネルギー研究技術の協力プログラム実施協定に署名
- 3月 「NEDO国際地熱シンポジウム」を開催
- 4月 インドネシアでクリーン・コール・モデル事業「ブリケット製造設備」の実証に着手
- 5月 「日中鉄鋼省エネルギー交流会」開催
- 6月 世界最大級の超電導発電機実証試験設備(7万kW級)の完成
- 6月 新エネルギー利用等の促進に関する債務保証業務を追加 <「新エネルギー利用等の促進に関する特別措置法」の施行>**
- 8月 豪州ニューサウスウェールズ州で新石炭探査技術共同調査開発に係る共同プロジェクトに着手
- 8月 「スーパーメタル」の研究開発を開始
- 9月 中国でバイオ坑廃水に関する研究協力事業のプラント設備の竣工式
- 9月 都市型総合廃棄物利用エコセメント生産技術を確立
- 9月 第17回事業報告会開催**
- 11月 中国との共同実施活動「コークス乾式消火設備モデル事業」に係る覚書締結
- 12月 タイでクリーン・コール・モデル事業「ブリケット製造設備」の実証に着手

1998年

- 1月 石炭液化技術のパイロットプラント、80日間連続運転達成
- 1月 インドネシア、タイで省エネルギー・モデル事業「製紙スラッジ等有効利用設備モデル事業」「鋼材加熱炉廃熱回収モデル事業」に着手
- 2月 ベトナムで「太陽光発電システム等国際共同実証開発」に着手
- 3月 中国でクリーン・コール普及実証事業として「選炭技術普及実証事業」と「複合技術システム普及実証事業」の実証に着手

1998年

- 4月 「系統連系円滑化実証試験事業」の開始
- 5月 超臨界水処理による焼却炉飛灰の無害化実験を開始
- 6月 タイでクリーン・コール導入支援事業「循環流動床ボイラに係る実証事業」に着手
- 6月 「地域新エネルギービジョン策定等事業」と「地域新エネルギー導入促進事業」の補助事業を開始
- 7月 高温超電導フライホイール電力貯蔵研究試験施設が完成し、「超電導応用基盤技術開発」を開始
- 7月 ベトナムにおける初の省エネルギー・モデル事業に着手
- 7月 松井秀行理事長就任**
- 8月 「高効率電光変換化合物半導体開発」(21世紀のあかり)を開始
- 9月 第18回事業報告会開催**
- 9月 「完全長cDNA構造解析」プロジェクト開始
- 9月 「炭素系高機能材料技術」(フロンティアカーボン)の研究開発を開始
- 9月 記憶密度100Gb/inch²を目指した「ナノメータ制御光ディスクシステム」の研究開発を開始
- 10月 パリ事務所を設置、本部に基盤技術研究開発室を設置**
- 11月 「分散型電池電力貯蔵技術開発」大型リチウム電池の評価試験を開始
- 12月 ベトナムで石炭共同探査事業に係る共同プロジェクトに着手
- 12月 フロン類の回収・破壊の技術開発「HFC-23破壊技術の開発」を開始
- 12月 クリーンエネルギー自動車を用いたITS技術の研究開発を開始

1999年

- 2月 中国との「CMG(コール・マイン・ガス)回収・利用システム共同実証事業」に着手
- 2月 環境適合型次世代超音速推進システムの研究開発開始
- 2月 「新エネルギー事業者支援対策事業」(補助事業・債務保証)の開始
- 3月 中国において省エネルギー設備の国産化を促すモデル事業に着手
- 3月 超音速機用コンバインドサイクルエンジン高空性能試験に成功
- 5月 「先進型廃棄物発電フィールドテスト事業」の開始
- 6月 「先進的新エネルギー・省エネルギー技術導入アドバイザー事業」を開始
- 7月 「産業用コージェネレーション実用技術開発」を開始
- 7月 異種交通機関間の効率的な連携による交通インフラの整備のため「ITS技術を利用したモビリティシステム」の研究開発を開始
- 8月 「革新的軽量構造設計製造基盤技術開発」を開始
- 9月 情報機器の飛躍的な性能向上を可能とする「超高密度電子SI技術」の研究開発を開始
- 9月 第19回事業報告会開催**
- 10月 「産業活力再生特別措置法」(日本版パイ・ドール制度)施行に伴い、NEDO委託研究開発から派生した知的財産権(成果報告書、これに類する著作権を除く)はすべて受託者の帰属に**
- 11月 「超音速輸送機用推進システム研究開発プロジェクト」がICASのフォン・カルマン賞を受賞
- 11月 新しい産業を生み出す大胆な技術革新に取り組む「ミレニアムプロジェクト」開始

2000年

- 1月 「人間行動適合型生活環境創出システム技術」プロジェクト開始
- 3月 中国でクリーン・コール・テクノロジー・モデル事業「コークス炉ガス脱硫設備の実証事業」に着手
- 3月 「フォトン計測・加工技術」プロジェクトで高効率完全固体化レーザー技術を開発
- 4月 産業技術に関する研究及び開発の助成等の業務を追加 <「産業技術力強化法」の施行>**
- 5月 世界地熱会議(WGC2000)を日本で開催
- 10月 設立20周年、「NEDOフォーラム2000」開催**
- 10月 評価制度導入のため企画調整部技術評価課を設置**
- 11月 ベトナム石炭公社と炭坑技術海外移転事業に関する合意書に調印

2001年

- 1月 中央省庁再編による工業技術院廃止に伴い、その機能の一部を移管
- 4月 国のアルコール専売制度の廃止に伴い、アルコール販売業務を追加 <「アルコール事業法」の施行>
- 4月 「都市型総合廃棄物利用エコセメント生産技術」によって開発された世界初の本格的エコセメント製造工場が千葉県市原市にて稼働開始
- 7月 牧野力理事長就任**

年表 NEDOの出来事

- 2001年**
- 7月 民間の鉱工業基盤技術に関する試験研究の促進に向け、鉱工業基盤技術試験研究促進業務を追加
＜「基盤技術研究円滑化法」の改正＞
 - 8月 半導体LSIの高機能化・低消費電力化を目指す大型プロジェクト「次世代半導体材料・プロセス基盤技術開発」(通称:MIRAIプロジェクト)を開始
 - 9月 「NEDOフォーラム2001」開催
 - 10月 ジャカルタ事務所設置

- 2002年**
- 2月 国内初の本格的な水素供給ステーション(天然ガス改質方式水素供給ステーション)が大阪府大阪市に完成
 - 3月 離島における風力発電システムの開発に向けて、風力発電システムが沖縄県伊是名村に竣工
 - 3月 石炭鉱業構造調整業務及び石炭鉱害賠償等業務における所要の経過業務を整備 ＜「石炭鉱業の構造調整の完了等に伴う関係法律の整備等に関する法律」の施行に伴う「石炭鉱業構造調整臨時措置法」「石炭鉱害賠償等臨時措置法」及び「臨時石炭鉱害復旧法」の廃止＞
 - 6月 カザフスタンで熱電併給所省エネルギーモデル事業を開始(京都メカニズム第1号承認案件)、排出権移転契約を含んだモデル事業のMOU(契約)を締結
 - 7月 カンボジア政府との間で太陽光発電等分散配置型システム実証研究、太陽光発電コンビネーションシステム実証研究の実施に関する覚書(MOU)調印を行い、事業を開始
 - 8月 オフサイト型水素供給ステーションを神奈川県横浜市鶴見区に建設
 - 9月 次世代型無人宇宙実験システム(USERS)の高温超電導材料製造実験を種子島宇宙センターよりH-IIA3号機による打上げで開始
 - 9月 「NEDOフォーラム2002」開催
 - 12月 「独立行政法人新エネルギー・産業技術総合開発機構法」成立、公布(12/11)
 - 12月 「集中連系型太陽光発電システム実証研究」開始

- 2003年**
- 2月 世界初の国際ナノテク会議「nano tech 2003 + Future」国際会議を開催
 - 4月 鉱工業承継業務(株式処分業務及び債権管理回収業務)を追加(基盤技術研究促進センターから継承)
 - 4月 経済活性化につながる実用化研究開発を重点的に行う「フォーカス21」プロジェクト開始
 - 5月 オマーンでの海水淡水化研究協力に対し、同国スルタン・カブース大学学長より感謝状を受ける
 - 6月 産学官連携功労者表彰において、「大口径・高密度励起プラズマ処理装置の開発」が内閣総理大臣賞を受賞
 - 10月 独立行政法人新エネルギー・産業技術総合開発機構設立(基盤技術研究促進センター業務を承継)「第1期中期計画」開始(～2008年3月まで)
 - 11月 「NEDOフォーラム展示会2003」開催

- 2004年**
- 2月 NEDO本部を東京都豊島区から神奈川県川崎市へ移転
 - 2月 「次世代ロボット実用化プロジェクト」開始(2005年開催の愛知万博にて実証)
 - 4月 NEDOシンボルマークを刷新
 - 6月 産学官連携功労者表彰において、「セルフクリーニング建材・放熱部材等の光触媒利用技術の産業化」が内閣総理大臣賞、「ナノ構造制御、ナノ加工技術による新機能ガラスの開発」が経済産業大臣賞を受賞
 - 7月 エネルギー・環境技術本部を設置
 - 7月 省エネ・リサイクル債務保証・利子補給業務の追加(特定事業活動等促進業務の追加) ＜「省エネ・リサイクル支援法」の改正など＞
 - 7月 カンボジアでフン・セン首相臨席による「太陽光発電システム等国際共同実証開発事業」(2プロジェクト)の竣工式を開催
 - 9月 国内最大の産学マッチングイベント「イノベーション・ジャパン2004」を開催(以降毎年開催)
 - 10月 2030年に向けた「太陽光発電ロードマップ(PV2030)」公開
 - 10月 中国・甘粛省にて太陽光と風力によるハイブリッド発電技術実証設備が竣工、砂漠等遠隔地での再生可能エネルギーの普及に向けた実証運転を開始
 - 11月 ベトナム石炭公社と石炭共同探査合意書に調印

- 2005年**
- 1月 NEDO省エネルギー事業をCDM事業とする、ベトナムと日本の両政府承認を取得完了
 - 1月 インドネシア地質鉱物資源総局と石炭資源解析調査合意書に調印

2005年

- 3月 「愛知万博」(愛・地球博)に政府系機関として初めてパビリオンを出展、燃料電池や太陽光発電、電力貯蔵システムを組み合わせたマイクログリッドで会場内に電力を供給
- 4月 国家的に重要な産業技術のロードマップを俯瞰する「技術戦略マップ」を策定・公表開始
- 6月 産学官連携功労者表彰において、「『極低温電子顕微鏡装置』の開発・実用化および膜タンパク質の構造解析」が科学技術政策担当大臣賞、「超高密度磁気記録技術の研究開発と実用化」が経済産業大臣賞を受賞
- 9月 「都市型総合廃棄物利用エコセメント生産技術」によって開発された「エコセメント」が愛・地球賞を受賞
- 11月 群馬県太田市の新興住宅地「Pal Town 城西の杜」にて、集中連系型太陽光発電システム実証研究を本格的に開始

2006年

- 2月 モンゴル国産業通商省と石炭共同探査合意書の調印
- 3月 研究基盤整備事業を廃止**
- 4月 「緊急アスベスト削減実用化基盤技術開発」を開始
- 4月 日本アルコール産業株式会社を設立 (NEDOアルコール事業の分離)**
- 4月 人材育成、人的交流、周辺研究の実施等の展開を図る「NEDO特別講座」を開始
- 5月 米国ロスアラモス国立研究所と燃料電池・水素技術開発分野における情報交換に関する覚書を締結
- 5月 水素先端科学基礎研究事業で世界トップレベルの研究設備と最先端の研究者を結集し研究拠点を九州大学に設置
- 6月 産学官連携功労者表彰において、「革新的金属材料『金属ガラス』を用いた産業用小型・高性能デバイスの開発」が内閣総理大臣賞、「『タンパク質の結晶化技術』の開発」が科学技術政策担当大臣賞、「サルファフリ軽油製造のための高機能新規脱硫触媒の開発」が経済産業大臣賞を受賞
- 7月 「戦略的先端ロボット要素技術開発プロジェクト」開始
- 7月 京都メカニズムクレジット取得業務を追加、開始 <NEDO法等の改正>**
- 9月 霧島国際ホテルで220kWバイナリー実証試験開始

2007年

- 3月 石炭鉱害復旧経過業務終了**
- 4月 プロジェクトマネジメントノウハウの情報発信や研修の一環として「NEDOカレッジ」を開始
- 6月 次世代型無人宇宙実験システム (USERS)におけるサービス・モジュール (SEM) の大気圏再突入
- 6月 産学官連携功労者表彰において、「フォトリソグラフィ技術の研究開発及び大学発・カーブアウト型ベンチャーの設立」が内閣総理大臣賞、「身体機能を拡張するロボットスーツ HALの開発」が経済産業大臣賞を受賞
- 6月 鉱工業承継業務のうち出資業務を廃止 (独法化時に承継したすべての株式の処分を完了)**
- 7月 「新エネルギーベンチャー技術革新事業」開始
- 7月 技術経営力の強化に関する助言業務を追加 <「産業技術力強化法」の改正やNEDO法の改正>**
- 8月 CO₂排出量を70%削減する次世代型廃水処理技術の実証試験設備が完成
- 8月 世界初、光触媒冷却システムによる打ち水効果を実物件で実証
- 10月 村田成二理事長就任**
- 12月 ロボット用ソフトウェアのモジュール化に関する標準仕様が国際標準化団体OMGで採択

2008年

- 4月 「第2期中期計画」開始 (～2013年3月まで)**
- 4月 欧州事務所を設置**
- 4月 希少金属の供給リスク回避を目指す「希少金属代替材料開発プロジェクト」開始
- 4月 「第1回世界石炭液化会議」(World CTL Conference 2008)において、和坂貞雄理事がWorld CTL賞を受賞
- 6月 温室効果ガス排出量の大幅な削減を実現するという政策的目標の下、「グリーンITプロジェクト」開始
- 6月 産学官連携功労者表彰において、「超高密度HDDのための高性能トンネル磁気抵抗素子の開発」が内閣総理大臣賞、「高精度がん放射線治療装置の開発」が経済産業大臣賞を受賞
- 7月 「G8北海道洞爺湖サミット」でゼロエミッションハウスを展示、福田首相が視察
- 8月 ヒトES細胞を自由に遺伝子操作する技術の開発を開始
- 8月 ニューデリー事務所を設置**
- 9月 地域新エネルギー・省エネルギービジョン策定ガイドライン作成
- 9月 「イノベーション・ジャパン2008」開催、5周年特別シンポジウムで安倍元首相が基調講演
- 10月 インドで初のクリーン・コール・テクノロジー事業を実証へ、インド政府と基本協定書締結
- 10月 中国・浙江省で、太陽光発電を大量導入した小規模電力網の実現に向け、実証運転開始
- 10月 CO₂削減に貢献する自動車車体用の炭素繊維複合材料の量産化技術を確立

年表 NEDOの出来事

2008年

- 11月 低炭素社会に向けた日印パートナーシップを目指して「TERI/NEDO/JBIC/IGESシンポジウム」開催
- 11月 ポストゲノム研究を支える世界最大規模のヒトタンパク質発現用クローンを研究者などに提供開始
- 12月 フランス環境・エネルギー管理庁(ADEME)と事業協力を実施していくことについて合意、覚書を締結
- 12月 スペイン政府・産業技術開発センター(CDTI)と、技術開発協力協定締結

2009年

- 1月 世界最高クラスの性能を持つ光触媒の量産化に成功
- 1月 基礎研究の成果を臨床応用に早期につなげる橋渡し研究を経済産業省、厚生労働省、文部科学省の3省連携の下で開始
- 3月 ウクライナとチェコの両国と、それぞれGISに基づく割当量購入契約を締結
- 4月 全国各地における新エネルギーなどの利用に向けた優れた取り組みを「新エネ百選」として選定
- 4月 「グリーン・サステナブルケミカルプロセス基盤技術開発」を開始
- 6月 産学官連携功労者表彰において、「『4次元X線CT装置』の開発」と「世界最軽量の汎用小型風力発電システム』の開発」が経済産業大臣賞を受賞
- 6月 「太陽光発電ロードマップ(PV2030+)」を公開
- 6月 麻生首相、NEDOが実施している省エネルギー技術開発現場である東洋ガラス(株)や川崎駅地下街アゼリアなどを視察
- 6月 革新型電池の実現へ向け「革新型蓄電池先端科学基礎研究事業」(RISING事業)開始、京都大学内にNEDO革新蓄電池開発センター(I-BARD)設立(10月)
- 7月 ウズベキスタンで初の省エネルギーモデル事業(熱電併給所高効率ガスタービンコージェネレーションモデル事業)を開始
- 8月 産業技術本部を設置**
- 8月 燃料電池の国際共同研究の拠点・山梨大学燃料電池ナノ材料研究センターが本格稼働
- 8月 革新的な癌治療ドラッグデリバリーシステムの開発に成功
- 10月 ラトビア政府とGISスキームによる150万t-CO₂の割当量購入契約を締結
- 10月 タイで高性能工業炉の実証運転開始
- 10月 洋上風力発電等技術研究開発を開始
- 10月 研究評価部が、評価システムの構築と運用における長年の取り組みを評価され「研究・技術計画学会賞」を受賞
- 12月 大規模電力供給用太陽光発電系統安定化等実証研究のメガソーラー、山梨県北杜サイトと北海道稚内サイトが本格運用開始
- 12月 UAEでNEDO初の水循環試験研究事業を開始(「省水型・環境調和型水循環プロジェクト」UAEラスアルハイマ首長国と覚書を締結)

2010年

- 1月 タイ・バンコクで「水和物スラリー蓄熱空調システム」実証事業の基本協定書に調印
- 1月 「米国ニューメキシコ州における日米スマートグリッド実証」開始
- 2月 インド、デリー・ムンバイ産業大動脈開発公社(DMICDC)と、大規模太陽光発電システムなどを利用した技術実証事業に合意
- 2月 北九州で国内初の「ウォータープラザ」を開設(「省水型・環境調和型水循環プロジェクト」北九州市及び周南市と覚書を締結)
- 3月 総合科学技術会議が創設した「最先端研究開発支援プログラム」の研究支援を開始
- 4月 「スマートコミュニティ・アライアンス」(JSCA)設立、官民ミッション訪米
- 4月 ES細胞、iPS細胞に次ぐ新たな「ヒト多能性幹細胞(Muse細胞)」の発見が論文に掲載。NEDOプロジェクトが関与
- 4月 「上海万博」日本館の展示に関して、NEDO開発技術を活用した特別協力を実施
- 5月 ドイツ水素・燃料電池研究開発推進機構(NOW)と覚書を締結
- 5月 二次電池技術開発ロードマップ(Battery RM2010)を策定
- 5月 エネルギー貯蔵分野で米国アルゴンヌ国立研究所と覚書(MOU)を締結
- 6月 実証衛星2号機(SERVIS-2)打上げ成功
- 6月 シンガポール公益事業庁(PUB)と水分野での協力関係構築の覚書(MOU)を締結
- 6月 産学官連携功労者表彰において、「世界に先駆け『エネファーム』を製品化」が内閣総理大臣賞を受賞
- 6月 「太陽光発電システム次世代高性能技術開発」を開始
- 6月 「次世代機能代替技術の研究開発」を開始
- 7月 スマートコミュニティ部を設置**
- 7月 「NEDO再生可能エネルギー技術白書」を策定

2010年

- 7月 太陽熱発電に関して、チュニジアの開発・国際協力省、産業技術省、STEGERとの間でプロジェクトの実施についての同意書(LOI)を締結
- 9月 レアアースを使わない新構造の50kWハイブリッド自動車用フェライト磁石モーターを開発
- 9月 ドイツ教育研究省(BMBF)とエネルギー貯蔵技術分野で覚書(MOU)を締結
- 9月 フランス、リヨン広域自治体とスマートコミュニティ実証事業の実施可能性調査開始に合意
- 9月 スペイン政府・産業技術開発センター(CDTI)と、スマートグリッド関連技術の推進を合意
- 9月 フランス、イノベーション推進機構(OSEO)と、日仏企業などのイノベーション促進のため協力することに合意し覚書(MOU)を締結
- 10月 設立30周年、30周年記念「グリーン・イノベーション・フォーラム」開催**
- 10月 世界銀行とスマートコミュニティなどの環境・エネルギー分野で連携することで合意、協力協定を締結
- 10月 シリコンバレー事務所を設置**
- 10月 世界で初めてヒトiPS細胞の自動培養に成功
- 11月 トルコ共和国政府と省エネルギー・新エネルギー分野での協力協定の同意書(MOU)を締結

2011年

- 2月 世界で初めてプラスチック基板上でカーボンナノチューブ集積回路の動作に成功
- 2月 グリーン投資スキーム(GIS)に基づく完成第1号案件となるウクライナGISプロジェクト竣工式開催
- 3月 タイで環境対応型高効率アーク炉の実証事業開始
- 4月 カーブアウトベンチャーの創出と支援のための制度を拡充
- 7月 タイ・エネルギー省と民生ビルの省エネルギーの実証事業で合意
- 7月 UAE・マスタートールシティで太陽熱冷房プロジェクト実証を開始
- 9月 産学官連携功労者表彰において、「電子機器の小型化・大容量化を可能とする半導体接着技術」が内閣総理大臣賞、「産学官連携コンソーシアムにより粘土膜材料を実用化」と「自動車の軽量化に貢献するエンジニアプラスチック接着技術」が経済産業大臣賞を受賞
- 10月 古川一夫理事長就任**
- 11月 米国ハワイ州マウイ島スマートグリッド実証事業の基本協定書締結
- 11月 シリコンCMOSトランジスタの限界を打破する革新的技術を世界で初めて開発
- 12月 フランス・リヨン再開発地区のスマートコミュニティ実証事業で合意

2012年

- 2月 サウジアラビア工業用地公団(MODON)と排水再利用システム実証事業の基本協定書(MOU)締結
- 4月 世界最大級の蓄電池専用解析施設「RISINGビームライン」が完成
- 5月 米国ニューメキシコ州アルバカーキ市で商業ビルにおけるスマートグリッド実証を開始
- 5月 超電導ポンプシステムを用いた液体水素移送に世界で初めて成功
- 5月 化合物3接合太陽電池で世界最高変換効率の43.5%を達成
- 5月 スペイン・マラガ市とスマートコミュニティ実証事業のMOU締結
- 8月 産学官連携功労者表彰において、「『nanoe(ナノイー)』を生み出したナノ粒子技術の開発」が経済産業大臣賞、「ナノ精度機械加工法の開発と非球面ガラスレンズの高精度化」が科学技術政策担当大臣賞を受賞
- 9月 世界最先端の蓄電池専用解析施設「RISING中性子ビームライン」(SPICA)が完成
- 9月 米国ニューメキシコ州ロスアラモス郡での日米共同スマートグリッド実証を開始
- 10月 アジア開発銀行とエネルギー・環境分野で協力協定
- 10月 「災害対応無人化システム研究開発プロジェクト」で開発した災害対応ロボットを初公開
- 12月 バイオガスを高効率かつ低コストに製造する技術を確立

2013年

- 1月 油圧ドライブトレインを採用した世界最大級の7MW大型風車を実用化
- 2月 大型トラックの自動運転・隊列走行実験に成功
- 3月 国内初の沖合洋上風力発電が本格実証運転を開始(千葉県銚子市沖)
- 3月 カンボジアの糞殻ガス化発電プロジェクト実証サイトが完成
- 4月 「第3期中期計画」開始(2016年4月から「第3期中長期計画」に変更、~2018年3月まで)**
- 4月 石炭経過業務をJOGMECに移管 <「独立行政法人石油天然ガス・金属鉱物資源機構法」を含む法律の改正>**
- 4月 リチウムイオン電池の詳細な充放電メカニズムを解明
- 4月 ES/iPS細胞の表面にある糖鎖を解析するキットを開発、実用化

年表 NEDOの出来事

2013年

- 4月 NEDO事業で設置された水素ステーションの商用運用が開始(神奈川県海老名市)
- 5月 英国マンチェスターでスマートコミュニティ事業を開始
- 5月 国際水素燃料電池パートナーシップ(IPHE)の新議長にNEDO新エネルギー部長が就任
- 6月 国際連合工業開発機関と包括協力協定を締結
- 7月 インドネシアでアジア初のスマートコミュニティ実証事業を開始
- 7月 広報部を設置**
- 8月 産学官連携功労者表彰において、「マイクロドーズ臨床試験を活用した革新的創業支援技術の開発/事業化」が経済産業大臣賞を受賞
- 8月 「NEDO二次電池技術開発ロードマップ2013」を策定
- 9月 架橋型核酸アプタマーの作製法を確立
- 10月 フランス・リヨン市でスマートコミュニティ実証試験を開始
- 12月 「NEDO再生可能エネルギー技術白書」を大幅改訂して発表
- 12月 糖鎖マーカーを用いた肝線維化検査技術の実用化に成功

2014年

- 1月 印刷で作れる有機薄膜トランジスタ回路で個体識別信号伝送に成功
- 2月 産総研、埼玉県と先端産業の育成に関する協定を締結
- 4月 技術戦略研究センター(TSC)を設立、イノベーション推進部、ロボット・機械システム部を設置**
- 4月 「研究開発型ベンチャー支援事業」を開始
- 4月 原発対応版災害対応ロボットを原子力緊急事態支援センターが導入
- 6月 次世代高耐熱パワー半導体向け「金属セラミック基板」を開発
- 6月 全国11地点で省エネルギー型住宅における太陽熱エネルギー活用システムの実証研究に着手
- 7月 「NEDOロボット白書2014」を公表
- 7月 「NEDO水素エネルギー白書」を公表
- 7月 日米共同で災害対応ロボット開発プロジェクトを開始
- 8月 インドの携帯電話基地局でエネルギー・マネジメント・システムの実証を開始
- 8月 体液中のマイクロRNA発現データベースに基づく次世代がん診断システム開発を開始
- 9月 「サンシャイン計画40周年記念特別シンポジウム」を開催
- 9月 「太陽光発電開発戦略(NEDO PV Challenges)」を策定
- 9月 産学官連携功労者表彰において、「大学の研究成果から脳梗塞リスク評価ビジネスに展開」と「強度と骨組織の入り込みやすさを同時に実現した人工骨を商品化」が経済産業大臣賞を受賞
- 10月 NEDOプロジェクト「次世代照明等の実現に向けた窒化物半導体等基盤技術開発/次世代高効率・高品質照明の基盤技術開発」を主導した天野浩氏が赤崎勇氏、中村修二氏と共にノーベル物理学賞を受賞
- 11月 デンマークで電動車いす「NRR」の実証を開始
- 12月 ドイツで太陽光発電の「自己消費モデル」確立を目指す事前調査を開始
- 12月 インド・アンドラプラデシュ州とスマートコミュニティ分野での協力に合意

2015年

- 1月 高精度0.01%レベルの炭素定量分析装置「FE-EPMA」を開発
- 1月 マグネシウム合金鋳造技術を開発
- 1月 印刷で作れる電子タグで温度センシングとデジタル信号の伝送に成功
- 2月 MEMSセンサーネットワークによる10%の省エネルギー効果を実証
- 2月 微細藻由来バイオ燃料製造のための屋外大規模培養試験設備を建設
- 2月 シリコンフォトンクス技術によりCPU間的高速伝送を世界最小5 mW/Gbpsの電力効率で実現
- 2月 「NEDO FORUM」開催**
- 3月 プリンテッドエレクトロニクス技術によるフレキシブルTFTを開発
- 3月 低消費電力で100Gイーサネット伝送が可能な小型デジタルコヒーレント光トランシーバを開発
- 3月 5 mm角の超高速・低消費電力な超小型光トランシーバ(光I/Oコア)を開発
- 3月 国内最大級5 MWの大型風力発電設備が完成(茨城県神栖市)
- 3月 人工光合成の水素製造でエネルギー変換効率2%を達成
- 4月 独立行政法人から国立研究開発法人に変更、バイオテクノロジー(医療分野)事業をAMEDへ移管**
- 4月 米国ニューメキシコ州でのスマートグリッド共同プロジェクトにおいて、デマンドレスポンスで電力消費を最大約10%抑制できることを実証

2015年

- 4月 山形県酒田港で波力発電の実証試験を開始
- 4月 1粒子蛍光ナノイメージングによる分子病理診断技術を開発
- 6月 オーストリア研究推進機構とエネルギー・環境および産業技術分野にMOUを締結
- 6月 プラズマ強度を瞬時に判断できるプラズマインジケータを開発
- 6月 伊豆大島でハイブリッド大規模蓄電システムの実証試験を開始
- 7月 新幹線車両の高速走行にフルSiCパワーモジュールを搭載
- 7月 発電・コージェネレーション向けに高発電効率・高負荷変動追従性ガスエンジンシステムを開発
- 7月 ナノ炭素材料である多層グラフェンを加速器用ビームセンサー材料として商品化
- 8月 米国テキサス州で先端コンピューターセンターに大容量(500kW級)の高電圧直流給電システムを導入する実証を開始
- 8月 産学官連携功労者表彰において、「生活支援ロボットの安全検証技術の開発と標準化」が内閣総理大臣賞、「産業ロボット用3次元ビジョンセンサ」の開発が経済産業大臣賞を受賞
- 8月 立ち入り困難な崩落現場で活躍するロボットの実証実験を開始
- 8月 タイでバイオエタノール製造技術の実証を開始
- 9月 起業家候補(スタートアップイノベーター)募集を開始
- 9月 米国カリフォルニア州でEV行動範囲の拡大に向けた都市間急速充電器、誘導サービスシステムの実証事業などを開始
- 9月 ロシア・カムチャッカで風力発電システムの寒冷地対策や独立系統との連系技術に関する実証関連設備を竣工
- 9月 次世代フライホイール蓄電システム実証試験施設が完成
- 9月 次世代航空機向けの装備品(航空機システム)開発に着手
- 9月 水素ステーション普及拡大に向け規制の見直しやコストの削減を目指す研究開発に着手
- 9月 フランス・リヨン市でポジティブ・エネルギー・ビルディングの実証運転を開始
- 9月 超小型光トランシーバを搭載した実装ボードを開発
- 10月 EUV光源で平均60W、24時間連続稼働を達成
- 10月 パワーデバイス材料として高電圧耐性と低損失性を併せ持つ酸化ガリウムエピウエハを開発
- 10月 実用サイズの両面電極型結晶シリコン太陽電池で変換効率25.1%を達成
- 11月 ベンチャーキャピタルなどと協調して、シード期の研究開発型ベンチャーを支援する新たな制度を開始
- 11月 世界初となるスーパーグロス・カーボンナノチューブの量産工場が稼働
- 11月 タイでバイオエタノール製造コスト削減技術を実証
- 11月 省エネルギーと快適性を両立した新たな業務用ビル液冷空調システムを開発
- 11月 高効率調湿外気処理ユニットと高断熱ファサードの開発に目途
- 11月 災害に強い住宅モデルの確立に向け、カナダで太陽光パネル・蓄電池併用インバーターシステムの実証運転を開始
- 11月 有機系太陽電池の実証試験を開始
- 11月 ジメチルスルホキシドを使用しない細胞凍結保存液を開発
- 12月 産業・工業炉向け高温用高効率熱交換器を開発
- 12月 CIS系薄膜太陽電池のセルで世界最高の変換効率22.3%を達成

2016年

- 1月 トチュウ由来の非可食性バイオマスを利用した高機能複合材料の開発に成功
- 1月 省エネルギーで生産性の高い革新的炭素繊維製造プロセスを開発
- 1月 The European Network of Innovation Agencies(TAFTIE)に加盟、覚書を締結
- 1月 ラオス政府とJCM(二国間クレジット制度)を活用する省エネルギー型データセンター実証事業の基本協定を締結
- 2月 モンゴル国鉱業省と乾式選炭技術システム実証事業で基本協定締結
- 2月 イタリアENEAと国際実証事業の基本協定を締結
- 3月 リチウムイオン電池の3倍以上の出力特性を持つ全固体電池を開発
- 3月 米国 ニューヨーク州でZEB関連設備の運転開始
- 4月 IoT推進部を設置、ロボット・機械システム部をロボット・AI部に改編し、材料・ナノテクノロジー部と合わせて産業技術開発を推進する部を3部体制にした。またAI社会実装推進室を開設
- 4月 「次世代人工知能技術社会実装ビジョン」を公表
- 4月 CO₂分離・回収型酸素吹石炭ガス化複合発電の実証事業を開始
- 4月 アルミ系廃棄物から水素を抽出し発電利用する検証プラント完成
- 5月 インド鉄鋼省と国際実証事業の基本協定を締結
- 5月 革新型蓄電池の実用化に向けた共通基盤技術の開発に着手

年表 NEDOの出来事

2016年

- 5月 「G7伊勢志摩サミット2016」国際メディアセンターの政府広報展示に協力
- 5月 ドイツ・シュバイヤー市でスマートコミュニティ実証運転を開始
- 6月 チェコ技術庁と協力に向けた情報交換に関する覚書を締結
- 6月 川崎市と次世代産業推進に関する協定を締結
- 7月 「オープンイノベーション白書」を策定
- 8月 産学官連携功労者表彰において、「高性能不揮発性メモリとその評価・製造装置の開発、及び国際産学連携集積エレクトロニクス研究開発拠点の構築」が内閣総理大臣賞、「医工連携による高機能人工関節と手術支援システムの開発」が科学技術政策担当大臣賞、「世界初・糖鎖を使った肝線維化診断システムの実用化」と「シャーベット状海水氷製氷機の開発」が経済産業大臣賞を受賞
- 9月 「省エネルギー技術戦略2016」を策定
- 10月 砂や灰などから有機ケイ素原材料を直接合成するプロセスを開発
- 10月 インドネシアで廃油リサイクルプラントを竣工
- 10月 フィリピンで新公共交通システム(電動三輪自動車、EV)実証事業を開始
- 11月 山梨県米倉山で革新的な蓄電システムと太陽光発電との連携による安定した電力供給の実証試験を開始
- 11月 奈良県東大寺でクリーンビーコンを用いた観光ガイド実証実験を開始
- 11月 ベトナム初の空調冷媒破壊処理を実施
- 11月 イギリス・マンチェスターでヒートポンプによる住宅暖房の余剰電力アグリゲーションの実証を実施
- 11月 製造時間を短縮し生産コスト低減に貢献する燃料電池製造装置を開発
- 11月 南アフリカ共和国のダーバン市と省エネルギー型海水淡水化技術の実証事業の基本協定を締結
- 11月 ポルトガル国立エネルギー地質研究所、リスボン市とスマートコミュニティ実証で協定締結
- 11月 スロベニア政府などとスマートコミュニティ実証の基本協定を締結
- 11月 「カーボンナノチューブ発見25周年記念シンポジウム」(2016-CNT25)を開催
- 12月 排熱利用に向け高出力熱電発電モジュールを可能とする高発電量のマンガンケイ化物系熱電変換材料を実現

2017年

- 2月 ラオスのビエンチャンで省エネルギー型データセンターの実証運転を開始
- 3月 風況情報などを一元化した国内初の「洋上風況マップ(全国版)」を公開
- 3月 米国・カリフォルニア州で米国最大となるレドックスフロー電池の大規模な実証事業を開始
- 3月 ポーランド・エネルギー省とスマートコミュニティ実証の基本協定を締結
- 3月 経済産業省とともにドイツ連邦経済エネルギー省と日独企業間の国際研究開発の相互協力に関する共同声明に調印
- 3月 ドイツ・ニーダーザクセン州などとスマートコミュニティ実証の基本協定を締結
- 3月 国際情報通信技術見本市「CeBIT 2017」に出展、安倍首相やドイツ・メルケル首相がNEDOブースを視察
- 4月 東京都新島村で2030年のエネルギーミックスを模擬した電力系統の実証試験を開始
- 4月 ウズベキスタンでコージェネレーションシステム実証に着手
- 4月 ベトナムで産業廃棄物発電の実証を開始
- 4月 宮城県石巻市にセルロースナノファイバー(CNF)量産設備が完成、稼働開始
- 4月 風力発電の安定利用に向け圧縮空気エネルギー貯蔵(CAES)システムの実証試験を開始
- 5月 低温域産業排熱から約2倍の温度差で熱回収が可能な吸収冷凍機を開発
- 5月 二次電池分野におけるドイツ連邦教育研究省(BMBF)との共同宣言に署名
- 5月 セメント製造プロセスにおいて省エネルギー効果を高める高精度温度計測システムを開発
- 5月 インドネシアでスマートコミュニティ(スマート&エコ工業団地モデル)実証システムの運転を開始
- 6月 都市鉱山向け低コストで高効率な金属資源リサイクル技術開発に着手
- 6月 超高速PLZT光スイッチを採用した波長多重伝送切替装置を開発
- 7月 タイ国家イノベーション庁とスタートアップ支援の基本協定を締結
- 7月 ロシア最大規模の産業総合博覧会「イノプロム 2017」に出展、ロシア副首相がNEDOブースを視察
- 8月 ポリカーボネート樹脂原料の新製法がCO₂排出量削減になることを実証プラントで確認
- 8月 水中浮遊式海流発電システムの100kW級実証機「かいりゅう」、鹿児島県十島村の口之島沖で実証試験
- 8月 広島県大崎上島町で酸素吹石炭ガス化複合発電実証試験設備竣工
- 8月 インドで太陽光発電を活用したマイクログリッドシステムの実証開始
- 8月 産学官連携功労者表彰において、「単結晶ダイヤモンドの工業製品化」が内閣総理大臣賞、「ロボットOS『RTミドルウェア』の研究開発と標準化」が経済産業大臣賞を受賞
- 8月 マレーシアにおける大型EVバスシステム実証事業で運転開始
- 9月 排水油脂で発電する国内最大級のバイオマス発電車を開発

2017年

- 9月 「バイオマスエネルギー地域自立システムの導入要件・技術指針」公表
- 9月 中国黒龍江省でバイオエタノール製造実証事業の運転開始
- 10月 日タイ共同研究成果を活用したスタートアップ支援を開始
- 10月 熱可塑性CFRPを用いた自動車用シャシーを製作
- 10月 FeNi超格子磁石材料の高純度合成に世界で初めて成功
- 10月 カタール電力・水公社と海水淡水化実証事業の基本協定書に署名
- 10月 青色半導体レーザーの高輝度化により純銅を積層造形できる3Dプリンタを開発
- 10月 NEDOが提供した追跡調査データを外部研究者が分析研究するという新たな取り組みが評価され「研究・イノベーション学会 学会賞」を受賞
- 11月 中高温域での熱電変換を実現するクラスレート焼結体U字素子を開発
- 11月 相反転プロペラ式潮流発電技術を開発
- 11月 ロシア・モスクワ市で高度交通信号システム実証事業の実証完了
- 11月 福島県とのロボット・ドローンの実証に関する協力協定書に署名
- 12月 工場自動化(FA)などのシステムに組み込み、容易に応用できる新プラットフォームを製品化
- 12月 CIS系薄膜太陽電池セルで世界最高変換効率22.9%を達成
- 12月 中国国家発展改革委員会と省エネルギー・環境分野における協力の深化について合意
- 12月 サウジアラビアと省エネルギー型の海水淡水化技術の実証事業実施に関する基本協定書に署名

2018年

- 1月 東京都町田市内で電子レシートの社会インフラ化を目指す実証試験を実施
- 1月 兵庫県神戸市で水素コジェネレーションシステムを活用した市街地における熱・電気供給実証試験を開始
- 1月 インド・ハリヤナ州でスマートグリッド実証事業の運転開始
- 2月 インドネシアで携帯電話基地局へのトライブリッド技術導入による低炭素化プロジェクトを実施
- 2月 樹脂材料を補強するセルロースナノファイバー(CNF)のドライパウダーを開発
- 2月 ベトナムで漁船向け特殊LED照明機器の温室効果ガス排出削減効果を実証
- 2月 プリンテッドエレクトロニクスに最適な半導体型CNTの高純度製造技術を確認
- 2月 ジスプロシウム不使用の省ネオジム耐熱磁石を開発
- 2月 世界最大規模の試験高炉でCO₂排出低減効果の検証試験を完了
- 2月 ロシアのサハ共和国政府及びルスギドロ社と協力覚書(MOC)を締結
- 3月 中国上海市で高度省エネルギービルの実証事業を実施
- 3月 世界最高水準の高速負荷応答性を備えた30MW級高効率ガスタービンを開発
- 3月 「宇宙ビジネス投資マッチング・プラットフォーム(S-Matching)」発足式に参加
- 3月 NeoWins(洋上風況マップ)の改訂版を公開
- 4月 「第4期中長期計画」開始(～2023年3月まで)
- 4月 石塚博昭理事長就任
- 4月 次世代電池・水素部を設置
- 4月 市街地で水素100%による熱電供給を世界で初めて達成
- 4月 有機ケミカルハイドライド法による水素サプライチェーン実証事業に向けブルネイで水素化プラント建設着工
- 5月 世界最高速クラスの大型铸造用砂型3Dプリンタを製品化
- 5月 テルル化鉛熱電変換材料の新形成法を確認、約2倍の熱電変換性能を実現
- 5月 スロベニアでスマートコミュニティ実証事業の運転開始
- 6月 「オープンイノベーション白書 第二版」を策定
- 6月 体内で分解・吸収される低侵襲性治療の実現に向けて、高精度なマグネシウム合金細管・線の成形技術を開発
- 6月 CNF複合材料が最新ランニングシューズに採用
- 6月 難燃性マグネシウム合金を使った高速鉄道車両部分構体の試作に成功
- 6月 全固体リチウムイオン電池の研究開発プロジェクトの第2期が始動
- 6月 都市鉱山活用に向けた集中研究施設「分離技術開発センター(CEDEST)」を開発
- 6月 一般住宅向け浅層地中熱利用システムの低コスト化技術を開発
- 6月 バイオガスによる熱電供給に向けて国内初の縦型乾式メタン発酵施設を備えたバイオマスプラント竣工
- 6月 面積世界最大(703cm²)のフィルム型ペロブスカイト太陽電池モジュールを開発
- 7月 ポルトガルで空調の自動デマンドレスポンス実証システムの運転開始
- 7月 タイでサトウキビ搾りかすからエタノール原料などを製造する実証プラントが完成

年表 NEDOの出来事

2018年

- 7月 インドネシアで圧縮天然ガス(CNG)車の普及に向けた実証事業開始
- 8月 日本初のバージ型浮体式洋上風力発電システム実証機が完成
- 9月 組合せ最適化問題に特化したクラウド型計算サービスの無償提供を開始
- 9月 人工光合成に向け、太陽の可視光を吸収して水を分解する窒化タンタル光触媒を開発
- 9月 スロベニア政府などとスマートコミュニティ実証事業拡充に向けた協力覚書(MOC)を改訂
- 10月 化学合成DNAを高速で安価に生産可能な核酸合成機を開発
- 10月 精密金型加工に対応する複数照射式レーザーコーティング技術を開発
- 10月 高輝度青色半導体レーザー搭載複合加工機を開発、製品化へ
- 10月 横浜みなとみらい21(神奈川県横浜市)で横浜MaaS「AI運行バス」実証実験開始
- 10月 有機ケミカルハイドライド法による国際間水素サプライチェーン実証事業に向け、川崎市で脱水素プラントを起工
- 10月 インドの病院でITシステムを活用した省エネルギーや業務効率改善のための実証運転開始
- 10月 「WRS2020」のプレ大会となる「World Robot Summit 2018」を開催
- 10月 「水素閣僚会議」を開催
- 11月 ドイツで大規模ハイブリッド蓄電池システムが完成、運転開始
- 11月 ロシア極東に風力発電機3基が完成、運転開始
- 12月 イオン注入ドーピング技術を用いた縦型酸化ガリウム(Ga₂O₃)パワー半導体開発に成功
- 12月 福島ロボットテストフィールドで、無人航空機に搭載した衝突回避システムの探知性能試験を実施
- 12月 米国におけるレドックスフロー電池実証で、電力卸売市場(CAISO市場)へ参加

2019年

- 1月 窒化タンタルからなる赤色透明な酸素生成光電極を開発
- 1月 高い透明性と世界最高レベルの遮熱性を両立した革新的な遮熱フィルムを開発
- 1月 熱流センサーを用いた相変化中の物質の熱流出入量の計測技術を開発
- 1月 放射線耐性が高い半導体チップの宇宙空間での実証実験を実施
- 1月 オランダ王室コンスタンティン王子が「nano tech展」のNEDOブースを視察
- 2月 電子タグ(RFID)を用いた情報共有システムの実証実験を実施
- 2月 カナダ・オシャワ市でスマートコミュニティ実証事業の成果報告会を開催
- 2月 小型CMOSアニーリングマシンを開発
- 3月 川崎市とスタートアップ支援拠点「Kawasaki-NEDO Innovation Center」(K-NIC)を開設
- 3月 熱電変換材料の厚さ方向の変換性能を正確に計測する手法を開発
- 3月 VOCフリーに向けた軟包装用水なしオフセット印刷機を開発
- 4月 米国カリフォルニア州でEV利用拡大の実証事業でチャデモ式超高速充電器を導入した事業の運用開始
- 4月 石炭ガス化燃料電池複合発電(IGFC)の実証事業に着手
- 4月 次世代冷媒(グリーン冷媒)とその適用機器の開発に着手
- 5月 福岡県北九州市沖で浮体式洋上風力発電システム実証研究(バージ型)の運転開始
- 6月 「G20イノベーション展」や「G20大阪サミット」国際メディアセンター(IMC)広報展示に協力
- 6月 産学連携学会の論文賞を受賞
- 7月 人工光合成に向け、可視光を利用して水を分解する酸硫化物光触媒を開発
- 7月 中国広東省でエネルギーマネジメントシステムの実証運転開始
- 8月 JOICがS&I協議会と合併し、機能をJOICに一元化
- 8月 世耕経済産業大臣がCCS実証現場を視察
- 9月 インドネシアで可搬型バッテリーシェアリング実証事業の運転開始
- 9月 熱風炉設備を備えた木質バイオマス熱供給プラントが完成
- 9月 タイ工業省工業局(DIW)と電気・電子機器廃棄物(WEEE)リサイクルの実証事業に向けた基本協定書(MOU)を締結
- 10月 神奈川県横浜市の都心臨海部で「AI運行バス」の実証実験を実施
- 10月 NEDOプロジェクト「先進・革新蓄電池材料評価技術開発(第2期)／SOLiD-EV」に参加する技術研究組合リチウムイオン電池材料評価研究センター(LIBTEC)理事長の吉野彰氏がノーベル化学賞を受賞
- 10月 自動走行用高精度3次元地図整備のための効率化・低コスト化支援ツールの開発を開始
- 10月 CO₂を有効利用するメタン合成試験設備が完成
- 11月 タイで使用済み自動車(ELV)リサイクルシステムの実証運転を開始
- 11月 CCS大規模実証試験においてCO₂の累計圧入量30万tを達成

2019年

- 11月 神奈川県横須賀市で「AI運行バス」と地域サービスを連携させた実証実験を開始
- 12月 ブルネイで国際間水素サプライチェーン実証に向けた水素化プラント竣工
- 12月 ポーランド電力系統安定化システム運転開始
- 12月 世界初の液化水素運搬船が進水
- 12月 「IoTを活用した新産業モデル創出基盤整備事業／次世代航空機運航支援システムの開発」成果報告会を開催
- 12月 インドネシアで圧縮天然ガス(CNG)車用CNG充填所が完成
- 12月 「ムーンショット国際シンポジウム」を開催
- 12月 CO₂分離・回収型酸素吹石炭ガス化複合発電の実証試験を開始

-
- 1月 燃料電池の劣化を大幅に抑制する白金-コバルト合金水素極触媒を世界で初めて開発
 - 1月 東京都と水素エネルギーの普及促進に関する基本協定を締結
 - 2月 「持続可能な社会を実現する3つの社会システム」のシンボルマークを制定し、「持続可能な社会の実現に向けた技術開発総合指針 2020」を策定**

- 2月 タイで火力発電所効率化のための実証事業を開始
- 2月 日本オープンイノベーション大賞において、「異分野連携による構造用セルロースナノファイバーの社会実装と価値共創」が日本オープンイノベーション大賞選考委員会特別賞を受賞
- 3月 南アフリカで省エネ・低環境負荷型海水淡水化システムの実証運転を開始
- 3月 首都高速道路における自動運転の実証実験の開始
- 3月 福島水素エネルギー研究フィールド(FH2R)開所式を開催、安倍首相が参加
- 3月 部品および素材加工向けの高出力・深紫外ピコ秒パルスレーザー発振器を開発
- 5月 新型コロナウイルス感染症の症例報告に特化した検索エンジンを開発
- 5月 人工光合成に向け、100%に近い量子収率で水を分解する光触媒を開発
- 5月 セレン化銀を使用した室温付近で高性能を示す熱電変換材料を開発
- 5月 「オープンイノベーション白書 第三版」を策定
- 6月 羽田空港地域における自動運転の実証実験を開始
- 6月 セメント工場のCO₂を再資源化(カーボンリサイクル)する技術開発に着手
- 6月 AIエッジLSIでAI認識・画像処理効率10倍、SLAM時間1/20を達成
- 6月 福島県と低炭素水素の利活用拡大に関する協定を締結
- 6月 世界初となる水素を輸送する国際実証試験を本格的に開始

2020年

- 7月 ドライ低NO_x水素専焼ガスタービンの技術実証試験に成功
- 7月 政府系9機関がスタートアップ支援に関する連携協定を締結
- 8月 カーボンリサイクル技術における実証研究拠点化と技術開発に着手
- 8月 ドローンの社会実装に向け、飛行の長時間化や運航管理システムなどに関する研究開発を開始
- 8月 廃プラスチックをリサイクルする革新的なプロセス技術開発を開始
- 8月 「ムーンショット型研究開発事業」において、地球環境再生を目指すムーンショット目標で13件の研究開発プロジェクトを採択
- 8月 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を開始
- 9月 梶山経済産業大臣がカーボンリサイクル技術の実証拠点や水素プロジェクトの設備を視察
- 9月 コンビニエンスストア店舗にて遠隔操作ロボットによる商品陳列を開始
- 9月 米国カリフォルニア州でEV専用ナビゲーションアプリをEV実証事業にて本格提供
- 9月 希少アミノ酸「エルゴチオネイン」の生産性を従来比約1000倍に向上
- 9月 ポーランド最大規模のハイブリッド蓄電池システムを設置、本格的な実証運転を開始
- 10月 設立40周年**
- 10月 フェロコクス製造のための中規模設備の実証試験を開始
- 10月 「革新的ロボット研究開発基盤構築事業」を開始
- 10月 データセンター用サーバーの計算速度を一桁高速化
- 10月 福島県双葉郡浪江町と水素活用に関する協定を締結
- 10月 世界最大の6.2kWの無電力熱エネルギーを輸送できるループヒートパイプを開発
- 11月 民間プラントに三相同軸超電導ケーブルを敷設
- 12月 高機能な有機ケイ素材料の製造に適した鉄錯体触媒の開発に成功

※役職、地位はすべて当時のものを掲載

事業費の推移 | エネルギーシステム技術

プロジェクト名	プロジェクトコード	2011 (H23) 年度	2012 (H24) 年度
水素先端科学基礎研究事業	P06026	694	800
次世代自動車用高性能蓄電システム技術開発	P07001	2,479	
水素貯蔵材料先端基盤研究事業	P07002	595	
水素製造・輸送・貯蔵システム等技術開発	P08003	1,486	1,500
固体酸化物形燃料電池システム要素技術開発	P08004	618	618
次世代蓄電池材料評価技術開発	P10009	250	260
革新型蓄電池先端科学基礎研究事業	P09012	3,000	3,500
固体高分子形燃料電池実用化推進技術開発	P10001	3,841	3,500
地域水素供給インフラ技術・社会実証	P11003	916	3,006
安全・低コスト大規模蓄電システム技術開発	P11007	2,000	2,000
リチウムイオン電池応用・実用化先端技術開発事業	P12003		2,000
固体酸化物形燃料電池を用いた事業用発電システム要素技術開発	P12002		900
固体高分子形燃料電池利用高度化技術開発事業	P13001		
固体酸化物形燃料電池等実用化推進技術開発	P15001		
水素利用技術研究開発事業	P13002		
先進・革新蓄電池材料評価技術開発	P13007		
先進・革新蓄電池材料評価技術開発(第2期)	P18003		
次世代送電システムの安全性・信頼性に係る実証研究	P14001		
分散型エネルギー次世代電力網構築実証事業	P14010		
電力系統出力変動対応技術研究開発事業	P14018		
水素利用等先導研究開発事業	P14021		
水素社会構築技術開発事業	P14026		
水素社会構築技術開発事業	P14026		
次世代洋上直流送電システム開発事業	P15002		
革新型蓄電池実用化促進基盤技術開発	P16001		
超高压水素インフラ本格普及技術研究開発事業	P18011		
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	P19002		
多用途多端子直流送電システムの基盤技術開発	P20001		
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	P20003		

(単位:百万円)

2013 (H25) 年度	2014 (H26) 年度	2015 (H27) 年度	2016 (H28) 年度	2017 (H29) 年度	2018 (H30) 年度	2019 (R1) 年度	2020 (R2) 年度
370	171						
3,090	3,160	3,100					
3,190	3,190						
752							
1,700	2,000	900					
2,200	2,500	2,500	1,450				
1,235	1,300	4,000	3,700	3,100	2,900	3,790	
2,000	3,250	4,150	4,150	4,100			
348	440	450	420	370	1,600	1,880	2,200
	200	165					
	3,370	2,253	900	450	400		
	4,000	6,000	6,500	7,300	5,777		
	1,600	1,660	1,550	1,000	900	1,400	1,500
		2,050	2,800	4,700	8,930	16,270	14,120
		960	1,050	500	800	523	
			2,880	2,900	3,100	3,400	3,400
					2,400	2,990	3,000
						1,450	2,190
							1,000
							5,250

※事業費は最近10年の当初交付金のみ掲載しています。
 ※金額は政府予算額で、百万円未満を四捨五入して記載しています。
 ※事業名は最新の名称で記載しています。

事業費の推移 | 再生可能エネルギー技術

プロジェクト名	プロジェクトコード	2011 (H23) 年度	2012 (H24) 年度
新エネルギー技術研究開発	P07015		
風力発電高度実用化研究開発	P13010		
次世代浮体式洋上風力発電システム実証研究	P14022	13,554	16,254
環境アセスメント調査早期実施実証事業	P14023		
セルロース系エタノール革新的生産システム開発事業	P09014		
戦略的次世代バイオマスエネルギー利用技術開発事業	P10010	6,564	5,192
バイオ燃料製造の有用要素技術開発事業	P13011		
セルロース系エタノール生産システム総合開発実証事業	P14025		
再生可能エネルギー熱利用計測技術実証事業	P11012	760	140
太陽光発電多用途実証プロジェクト	P13008		1,965
地熱発電技術研究開発	P13009		
超臨界地熱発電技術研究開発	P18008		
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	P19006		
風力発電高度実用化研究開発	P13010		
バイオ燃料製造の有用要素技術開発事業	P13011		
再生可能エネルギー熱利用技術開発	P14017		
太陽光発電システム効率向上・維持管理技術開発プロジェクト	P14019		
太陽光発電リサイクル技術開発プロジェクト	P14020		
環境アセスメント調査早期実施実証事業	P14023		
バイオマスエネルギーの地域自立システム実証事業	P14024		
セルロース系エタノール生産システム総合開発実証事業	P14025		
バイオジェット燃料生産技術開発事業	P17005		
高性能・高信頼性太陽光発電の発電コスト低減技術開発	P15003		
海洋エネルギー発電実証等研究開発事業	P18007		
太陽光発電主力電源化推進技術開発	P20015		

(単位:百万円)

2013 (H25) 年度	2014 (H26) 年度	2015 (H27) 年度	2016 (H28) 年度	2017 (H29) 年度	2018 (H30) 年度	2019 (R1) 年度	2020 (R2) 年度
14,275	14,848	9,425	8,500	6,920	7,035	7,330	7,650
2,727	1,220	1,120	400				
120							
500	800						
450	1,400	1,400	850	1,200	1,100	1,460	1,460
2,000	1,700	580					
893	1,630	1,550	1,050				
	500	1,000	1,200	800	800		
	900	775	1,000				
	2,000	2,000	900	600			
	250	500	1,050	1,970	2,300	1,250	1,130
	800	1,250	400	2,000	2,400	2,725	4,500
		4,350	4,650	5,400	5,400	3,350	
					900	476	550
							3,000

※事業費は最近10年の当初交付金のみ掲載しています。
 ※金額は政府予算額で、百万円未満を四捨五入して記載しています。
 ※事業名は最新の名称で記載しています。

事業費の推移 | 省エネルギー技術

プロジェクト名	プロジェクトコード	2011 (H23) 年度	2012 (H24) 年度
高温超電導ケーブル実証プロジェクト	P07014	320	320
イットリウム系超電導電力機器技術開発	P08016	2,500	2,500
エネルギーITS推進事業	P08018	883	500
革新的ガラス溶融プロセス技術開発	P08019	345	310
次世代型ヒートポンプシステム研究開発	P10011	792	800
太陽熱エネルギー活用型住宅の技術開発	P11005	248	235
省エネルギー革新技術開発事業	P09015	10,200	
戦略的省エネルギー技術革新プログラム	P12004		10,200
未利用熱エネルギーの革新的活用技術研究開発	P15007		
高温超電導実用化促進技術開発	P16006		

(単位:百万円)

2013 (H25) 年度	2014 (H26) 年度	2015 (H27) 年度	2016 (H28) 年度	2017 (H29) 年度	2018 (H30) 年度	2019 (R1) 年度	2020 (R2) 年度
250							
135							
200	210	180					
9,000	9,300	7,500	7,750	8,000	7,200	8,150	7,350
		1,850	1,500	650	650	630	650
			1,500	1,400	1,400	177	158

※事業費は最近10年の当初交付金のみ掲載しています。
 ※金額は政府予算額で、百万円未満を四捨五入して記載しています。
 ※事業名は最新の名称で記載しています。

事業費の推移 | 環境・省資源技術

プロジェクト名	プロジェクトコード	2011 (H23) 年度	2012 (H24) 年度
革新的ノンフロン系断熱材技術開発プロジェクト	P07019	200	
戦略的石炭ガス化・燃焼技術開発 (STEP CCT)	P07021		
革新的ゼロエミッション石炭ガス化発電プロジェクト	P08020	3,555	3,006
ゼロエミッション石炭火力技術開発プロジェクト	P10016		
クリーン・コール・テクノロジー推進事業	P92003		
環境調和型製鉄プロセス技術開発	P08021		
省水型・環境調和型水循環プロジェクト	P09011	618	496
国際連携クリーンコール技術開発プロジェクト	P10017	90	
産炭国事業化実証・普及事業	P10018	550	
産炭国石炭開発・利用協力事業	P10019	630	
海外地質構造調査事業	P80005		
高効率ノンフロン型空調機器技術の開発	P11008	480	480
環境調和型プロセス技術の開発	P13012		
クリーンコール技術海外普及展開等事業	P15004		
カーボンリサイクル・次世代火力発電等技術開発 (旧:次世代火力発電等技術開発)	P16002		
高効率低GWP冷媒を使用した中小型空調機器技術の開発	P16004		
アジア省エネルギー型資源循環制度導入実証事業	P16005		
高効率な資源循環システムを構築するためのリサイクル技術の研究開発事業	P17001		
カーボンリサイクル・先進的な火力発電技術等の海外展開推進事業 (旧:先進的な火力発電技術等の海外展開推進事業)	P17006		
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	P18005		
CCUS研究開発・実証関連事業 (旧:CCS研究開発・実証関連事業)	P18006		
革新的プラスチック資源循環プロセス技術開発	P20012		
海外炭開発可能性調査	P77001	280	
海外炭開発高度化調査	P80008	200	

(単位:百万円)

2013 (H25) 年度	2014 (H26) 年度	2015 (H27) 年度	2016 (H28) 年度	2017 (H29) 年度	2018 (H30) 年度	2019 (R1) 年度	2020 (R2) 年度
1,672	1,425	1,970	800				
211							
280	280	250					
2,730	5,080	4,780	2,100	2,100	3,000	4,000	4,200
		2,800	1,680				
			12,000	11,500	11,300	11,100	15,503
			378				
			150	200	433	300	100
				400	500	550	570
				1,660	1,800	648	738
					250	653	700
					9,300	7,306	6,200
							700

※事業費は最近10年の当初交付金のみ掲載しています。
 ※金額は政府予算額で、百万円未満を四捨五入して記載しています。
 ※事業名は最新の名称で記載しています。

事業費の推移 | ロボット・AI技術

プロジェクト名	プロジェクトコード	2011 (H23) 年度	2012 (H24) 年度
環境適応型小型航空機用エンジン研究開発	P03030	759	
生活支援ロボット実用化プロジェクト	P09009	1,150	1,350
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	P14011		
航空機用先進システム実用化プロジェクト	P15005		
ロボット活用型市場化適用技術開発プロジェクト	P15008		
次世代人工知能・ロボット中核技術開発	P15009		
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	P17004		
次世代人工知能・ロボットの中核となるインテグレート技術開発	P18002		
革新的ロボット研究開発基盤構築事業	P20016		

(単位:百万円)

2013 (H25) 年度	2014 (H26) 年度	2015 (H27) 年度	2016 (H28) 年度	2017 (H29) 年度	2018 (H30) 年度	2019 (R1) 年度	2020 (R2) 年度
940							
	1,620	1,915	1,928	1,500	1,060		
		340	340	340	340	977	1,350
		1,500	1,500	1,750	573	578	
		1,000	3,060	4,349	5,695	4,874	5,000
				3,300	3,220	3,600	4,000
					500	1,600	1,700
							250

※事業費は最近10年の当初交付金のみ掲載しています。
 ※金額は政府予算額で、百万円未満を四捨五入して記載しています。
 ※事業名は最新の名称で記載しています。

事業費の推移 | IoT・電子・情報技術

プロジェクト名	プロジェクトコード	2011 (H23) 年度	2012 (H24) 年度
次世代大型低消費電力液晶ディスプレイ基盤技術開発	P07011	100	
立体構造新機能集積回路(ドリームチップ)技術開発	P08009	350	
超高密度ナノビット磁気記録技術の開発(グリーンITプロジェクト)	P08010	3,109	1,599
異分野融合型次世代デバイス製造技術開発プロジェクト	P09008	712	
次世代高効率・高品質照明の基盤技術開発	P09024	1,801	1,674
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	P10022	1,450	1,930
低炭素社会を実現する超低電圧デバイスプロジェクト	P10023	600	584
次世代半導体微細加工・評価基盤技術の開発	P10025	900	2,000
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	P10026	275	400
ノーマリーオフコンピューティング基盤技術開発	P11001	1,203	1,116
超低消費電力型光電子ハイブリッド回路技術開発事業	P11004	100	
グリーンセンサ・ネットワークシステム技術開発プロジェクト	P11006	749	749
IT融合による新社会システムの開発・実証プロジェクト	P12009		1,500
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	P13003		
超低消費電力型光エレクトロニクス実装システム技術開発	P13004		
次世代スマートデバイス開発プロジェクト	P13005		
クリーンデバイス社会実装推進事業	P14016		
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	P16007		
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	P16008		
IoTを活用した新産業モデル創出基盤整備事業	P17003		
AIチップ開発加速のためのイノベーション推進事業	P18004		
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	P19001		

(単位:百万円)

2013 (H25) 年度	2014 (H26) 年度	2015 (H27) 年度	2016 (H28) 年度	2017 (H29) 年度	2018 (H30) 年度	2019 (R1) 年度	2020 (R2) 年度
1,289							
1,980	4,500	2,500	2,150	2,200	800	600	
1,700	2,057	600					
1,600	2,140	1,400					
1,050	888	830	700	500	500		
645	668	500					
1,000	600						
1,500							
800	1,140	525					
2,400	2,777	2,500	1,720	1,800	1,350	1,743	1,840
1,550	1,985	1,800	750	750			
	850	1,760	550				
			3,300	4,700	10,000	8,493	9,420
			5,000				
				2,344	2,544		
					800	1,679	2,050
						3,043	2,152

※事業費は最近10年の当初交付金のみ掲載しています。
 ※金額は政府予算額で、百万円未満を四捨五入して記載しています。
 ※事業名は最新の名称で記載しています。

事業費の推移 | ものづくり技術

プロジェクト名	プロジェクトコード	2011 (H23) 年度	2012 (H24) 年度
高出力多波長複合レーザー加工基盤技術開発プロジェクト	P10006	1,170	1,170
高輝度・高効率次世代レーザー技術開発	P16011		
次世代型産業用3Dプリンタの造形技術開発・実用化事業	P17002		
積層造形部品開発の効率化のための基盤技術開発事業	P19007		

(単位:百万円)

2013 (H25) 年度	2014 (H26) 年度	2015 (H27) 年度	2016 (H28) 年度	2017 (H29) 年度	2018 (H30) 年度	2019 (R1) 年度	2020 (R2) 年度
900	680						
			2,000	2,000	2,550	2,250	2,000
				1,200	1,300		
						151	120

※事業費は最近10年の当初交付金のみ掲載しています。
 ※金額は政府予算額で、百万円未満を四捨五入して記載しています。
 ※事業名は最新の名称で記載しています。

事業費の推移 | 材料・ナノテクノロジー

プロジェクト名	プロジェクトコード	2011 (H23) 年度	2012 (H24) 年度
鉄鋼材料の革新的高強度・高機能化基盤研究開発	P07005	476	
希少金属代替省エネ材料開発プロジェクト	P08023	742	820
サステナブルハイパーコンポジット技術の開発	P08024	487	243
次世代高信頼性ガスセンサー技術開発	P08025	79	
次世代材料評価基盤技術開発	P10029	200	400
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	P10024	600	950
二酸化炭素原料化基幹化学品製造プロセス技術開発	P14002		
有機ケイ素機能性化学品製造プロセス技術開発	P14003		
革新的新構造材料等研究開発	P14014		
次世代自動車向け高効率モーター用磁性材料技術開発	P14015		
次世代構造部材創製・加工技術開発	P15006		
超先端材料超高速開発基盤技術プロジェクト	P16010		
省エネ製品開発の加速化に向けた複合計測分析システム研究開発事業	P18009		
機能性化学品の連続精密生産プロセス技術の開発	P19004		
IoT社会実現のための革新的センシング技術開発	P19005		
次世代複合材創製・成形技術開発	P20010		

(単位:百万円)

2013 (H25) 年度	2014 (H26) 年度	2015 (H27) 年度	2016 (H28) 年度	2017 (H29) 年度	2018 (H30) 年度	2019 (R1) 年度	2020 (R2) 年度
820	520	435					
750	739	650	330	250			
1,543	1,543	1,610	1,500				
	1,450	1,500	1,385	1,500	1,430	1,370	1,680
	200	200	200	200	190	150	240
	4,800	4,260	3,650	3,720	3,630	2,950	2,870
	3,000	2,500	2,150	280	520	400	380
		1,200	1,375	2,700	3,470	2,999	
			1,780	2,400	2,650	2,650	2,476
					295	100	
						200	280
						252	750
							1,450

※事業費は最近10年の当初交付金のみ掲載しています。
 ※金額は政府予算額で、百万円未満を四捨五入して記載しています。
 ※事業名は最新の名称で記載しています。

事業費の推移 | バイオエコノミー関連技術

プロジェクト名	プロジェクトコード	2011 (H23) 年度	2012 (H24) 年度
グリーン・サステイナブルケミカルプロセス基盤技術開発	P09010	1,270	940
非可食性植物由来化学品製造プロセス技術開発	P13006		
植物等の生物を用いた高機能品生産技術の開発	P16009		
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	P20008		
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	P20009		

(単位:百万円)

2013 (H25) 年度	2014 (H26) 年度	2015 (H27) 年度	2016 (H28) 年度	2017 (H29) 年度	2018 (H30) 年度	2019 (R1) 年度	2020 (R2) 年度
810	200	200					
750	940	1,100	1,015	1,050	1,180	1,080	
			1,720	2,100	2,400	2,600	2,600
							300
							655

※事業費は最近10年の当初交付金のみ掲載しています。
 ※金額は政府予算額で、百万円未満を四捨五入して記載しています。
 ※事業名は最新の名称で記載しています。

事業費の推移 | 医療技術関連

プロジェクト名	プロジェクトコード	2011 (H23) 年度	2012 (H24) 年度
基礎研究から臨床研究への橋渡し促進技術開発／橋渡し促進技術開発	P07022	615	
微生物群のデザイン化による高効率型環境バイオ処理技術開発	P07024	104	
創薬加速に向けたタンパク質構造解析基盤技術開発	P08005	1,417	400
iPS細胞等幹細胞産業応用促進基盤技術開発	P08030	670	603
がん超早期診断・治療機器の総合研究開発	P10003	677	1,100
医療情報の高度利用による医療システムの研究開発	P14007		
次世代機能代替技術の研究開発	P10004	435	550
後天的ゲノム修飾のメカニズムを活用した創薬基盤技術開発	P10005	243	500
体液中マイクロRNA測定技術基盤開発	P14009		
ヒト幹細胞産業応用促進基盤技術開発	P10027	235	1,100
再生医療の産業化に向けた細胞製造・加工システムの開発	P14006		

(単位:百万円)

2013 (H25) 年度	2014 (H26) 年度	2015 (H27) 年度	2016 (H28) 年度	2017 (H29) 年度	2018 (H30) 年度	2019 (R1) 年度	2020 (R2) 年度
505							
1,300	2,657						
550							
400	400						
	1,570						
935							
	1,500						

※事業費は最近10年の当初交付金のみ掲載しています。
 ※金額は政府予算額で、百万円未満を四捨五入して記載しています。
 ※事業名は最新の名称で記載しています。

事業費の推移 | 国際関連事業

プロジェクト名	プロジェクトコード	2011 (H23) 年度	2012 (H24) 年度
環境・医療分野の国際研究開発・実証プロジェクト	P11009	2,440	2,445
	P11010		
	P11011		
	P12001		
	P13013 P14013		
民間主導による低炭素技術普及促進事業	P11013	5,000	1,500
国際研究開発／コファンド事業	P14005		
クリーンエネルギー分野における革新的技術の国際共同研究開発事業	P20005		
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	P93050	19,000	20,395

(単位:百万円)

2013 (H25) 年度	2014 (H26) 年度	2015 (H27) 年度	2016 (H28) 年度	2017 (H29) 年度	2018 (H30) 年度	2019 (R1) 年度	2020 (R2) 年度
1,956	1,432	1,020					
3,510	6,000	3,000	2,400	1,900	1,300	1,000	1,000
	268	280	236	400	381	306	347
							900
20,495	22,000	13,609	4,200	14,340	13,540	14,540	8,840

※事業費は最近10年の当初交付金のみ掲載しています。
 ※金額は政府予算額で、百万円未満を四捨五入して記載しています。
 ※事業名は最新の名称で記載しています。

事業費の推移 | 新産業・シーズ発掘

プロジェクト名	プロジェクトコード	2011 (H23) 年度	2012 (H24) 年度
産業技術研究助成事業	P00041	2,628	1,650
イノベーション推進事業	P07026	6,494	2,834
SBIR 技術革新事業	P08015	339	237
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 (旧:ベンチャー企業等による新エネルギー技術革新支援事業)	P10020	1,600	1,600
NEDO 先導研究プログラム 戦略策定調査事業	P14004 P99029		
研究開発型スタートアップ支援事業 (旧:研究開発型ベンチャー支援事業)	P14012 P14032		
中堅・中小企業への橋渡し研究開発促進事業	P14033		
宇宙産業技術情報基盤整備研究開発事業	P18001		
官民による若手研究者発掘支援事業	P20004		
福祉機器情報収集・分析・提供事業	P93011	12	14
課題解決型福祉用具実用化開発支援事業	P93012		100

(単位:百万円)

2013 (H25) 年度	2014 (H26) 年度	2015 (H27) 年度	2016 (H28) 年度	2017 (H29) 年度	2018 (H30) 年度	2019 (R1) 年度	2020 (R2) 年度
779	638	188					
300							
969	1,201	1,200	2,400	1,850	1,900	1,900	1,880
	2,000	3,227	2,150	2,600	3,523	4,129	4,502
	580			1,500	1,700	1,766	1,202
					300		
					100	84	68
							1,100
12	12						
100	100	102	102	100	100	91	90

※事業費は最近10年の当初交付金のみ掲載しています。
 ※金額は政府予算額で、百万円未満を四捨五入して記載しています。
 ※事業名は最新の名称で記載しています。

産業財産権出願・登録一覧

技術開発項目(プロジェクト名)	出願件数												登録件数											
	特許			実用			意匠			合計	特許			実用			意匠			合計				
	JP	外国	計	JP	外国	計	JP	外国	計		JP	外国	計	JP	外国	計	JP	外国	計					
160Gb/s超光通信システム用超高速全光スイッチ成果普及事業	2	2	4	0	0	0	0	0	0	4	2	2	4	0	0	0	0	0	0	4				
3Dナノメートル評価用標準物質創成技術	6	4	10	0	0	0	0	0	0	10	5	1	6	0	0	0	0	0	0	6				
45nmhp システムLSI用設計・描画・検査最適化技術への先導研究	6	1	7	0	0	0	0	0	0	7	3	0	3	0	0	0	0	0	0	3				
Cat-CVD法による半導体デバイス製造プロセス	2	4	6	0	0	0	0	0	0	6	1	3	4	0	0	0	0	0	0	4				
F2レーザーリソ技術の開発	10	10	20	0	0	0	0	0	0	20	8	10	18	0	0	0	0	0	0	18				
IoTを活用した新産業モデル創出基盤整備事業	6	1	7	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
IoT推進のための横断技術開発プロジェクト	67	23	90	0	0	0	1	0	1	91	8	6	14	0	0	0	0	0	0	14				
iPS細胞等幹細胞産業応用促進基盤技術開発	15	51	66	0	0	0	4	0	4	70	5	30	35	0	0	0	4	0	4	39				
IT融合による新社会システムの開発・実証プロジェクト	22	13	35	0	0	0	0	0	0	35	5	2	7	0	0	0	0	0	0	7				
LPガス固体高分子形燃料電池システム開発事業	13	13	26	0	0	0	0	0	0	26	1	6	7	0	0	0	0	0	0	7				
NEDOプロジェクトを核とした人材育成・産学連携等の総合的展開	3	0	3	0	0	0	0	0	0	3	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1				
NEDO先導研究プログラム	93	78	171	0	0	0	0	0	0	171	2	6	8	0	0	0	0	0	0	8				
SBIR技術革新事業	10	1	11	0	0	0	0	0	0	11	3	0	3	0	0	0	0	0	0	3				
アスベスト含有建材等安全回収・処理等技術開発	10	0	10	0	0	0	0	0	0	10	9	0	9	0	0	0	0	0	0	9				
イットリウム系超電導電力機器技術開発	135	82	217	0	0	0	0	0	0	217	60	15	75	0	0	0	0	0	0	75				
イノベーション推進事業	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
インテリジェント手術機器研究開発プロジェクト	69	78	147	0	0	0	0	0	0	147	17	28	45	0	0	0	0	0	0	45				
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	83	63	146	0	0	0	3	0	3	149	19	6	25	0	0	0	3	0	3	28				
ウェルフェアテックシステム研究開発	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1				
エコ・テラードトライボマテリアル創製プロセス技術の研究開発	3	0	3	0	0	0	0	0	0	3	3	0	3	0	0	0	0	0	0	3				
エネルギー・環境国際共同研究提案公募事業	3	0	3	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
エネルギー・環境新技術先導研究プログラム	99	29	128	0	0	0	0	0	0	128	4	1	5	0	0	0	0	0	0	5				
エネルギーITS推進事業	16	1	17	0	0	0	0	0	0	17	9	0	9	0	0	0	0	0	0	9				
エネルギー使用合理化技術実用化開発	0	6	6	0	0	0	0	0	0	6	0	4	4	0	0	0	0	0	0	4				
エネルギー使用合理化技術戦略的開発	917	484	1401	0	0	0	1	0	1	1402	289	155	444	0	0	0	1	0	1	445				
エネルギー使用合理化新規冷媒等研究開発	18	0	18	0	0	0	0	0	0	18	16	0	16	0	0	0	0	0	0	16				
エネルギー使用合理情報通信基盤高度化技術開発委託費	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1				
エネルギー有効利用基盤先導研究	2	9	11	0	0	0	0	0	0	11	2	4	6	0	0	0	0	0	0	6				
カーボンナノチューブFEDプロジェクト	45	28	73	0	0	0	0	0	0	73	14	5	19	0	0	0	0	0	0	19				
カーボンナノチューブキャパシタ開発プロジェクト	61	58	119	0	1	1	0	0	0	120	30	16	46	0	1	1	0	0	0	47				
がん細胞選択的な非侵襲治療機器の基盤技術開発	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1				
がん超早期診断・治療機器の総合研究開発	193	181	374	0	0	0	0	0	0	374	65	36	101	0	0	0	0	0	0	101				
グリーン・サステイナブルケミカルプロセス基盤技術開発	338	200	538	0	0	0	0	0	0	538	88	84	172	0	0	0	0	0	0	172				
グリーンセンサ・ネットワークシステム技術開発プロジェクト	41	25	66	0	0	0	0	0	0	66	17	13	30	0	0	0	0	0	0	30				
クリーンデバイス社会実装推進事業	19	11	30	0	0	0	0	0	0	30	5	0	5	0	0	0	0	0	0	5				
グリーンネットワーク・システム技術研究開発プロジェクト(グリーンITプロジェクト)	264	237	501	0	0	0	0	0	0	501	102	72	174	0	0	0	0	0	0	174				
グリコクラスター制御生体分子合成技術	2	11	13	0	0	0	0	0	0	13	1	7	8	0	0	0	0	0	0	8				
ゲノムインフォマティクス技術開発	14	7	21	0	0	0	0	0	0	21	7	3	10	0	0	0	0	0	0	10				
ゲノム情報に基づいた未知微生物遺伝資源ライブラリーの構築	22	11	33	0	0	0	0	0	0	33	6	0	6	0	0	0	0	0	0	6				
サステナブルハイパーコンポジット技術の開発	38	27	65	0	0	0	0	0	0	65	20	18	38	0	0	0	0	0	0	38				
システムオンチップ先端設計技術の研究開発	3	2	5	0	0	0	0	0	0	5	3	1	4	0	0	0	0	0	0	4				
スーパーメタル	3	4	7	0	0	0	0	0	0	7	3	4	7	0	0	0	0	0	0	7				
スピントロニクス不揮発性機能技術プロジェクト	196	170	366	0	0	0	0	0	0	366	85	100	185	0	0	0	0	0	0	185				
セラミックリアクター開発	51	7	58	0	0	0	0	0	0	58	23	3	26	0	0	0	0	0	0	26				
セルロース系エタノール革新的生産システム開発事業	73	36	109	0	0	0	0	0	0	109	25	5	30	0	0	0	0	0	0	30				
ゼロエミッション石炭火力技術開発プロジェクト	28	4	32	0	0	0	0	0	0	32	13	1	14	0	0	0	0	0	0	14				
ダイヤモンド極限機能プロジェクト	28	17	45	0	0	0	0	0	0	45	14	8	22	0	0	0	0	0	0	22				
タンパク質機能解析・活用プロジェクト	3	2	5	0	0	0	0	0	0	5	2	2	4	0	0	0	0	0	0	4				
タンパク質相互作用解析ナノバイオチッププロジェクト	6	13	19	0	0	0	0	0	0	19	2	3	5	0	0	0	0	0	0	5				
ディスプレイ用高強度ナノガラスプロジェクト	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
デジタル情報機器相互運用基盤プロジェクト	24	6	30	0	0	0	0	0	0	30	15	4	19	0	0	0	0	0	0	19				
デバイス用高機能化ナノガラスプロジェクト	7	8	15	0	0	0	0	0	0	15	3	3	6	0	0	0	0	0	0	6				
ナノエレクトロニクス半導体新材料・新構造ナノ電子デバイス技術開発	41	73	114	0	0	0	0	0	0	114	21	34	55	0	0	0	0	0	0	55				
ナノエレクトロニクス半導体新材料・新構造技術開発-窒化物半導体・エピタキシャル成長技術の開発	42	50	92	0	0	0	0	0	0	92	16	20	36	0	0	0	0	0	0	36				
ナノカーボン応用製品創製プロジェクト	42	53	95	0	0	0	0	0	0	95	20	32	52	0	0	0	0	0	0	52				
ナノガラス技術	25	7	32	0	0	0	0	0	0	32	14	4	18	0	0	0	0	0	0	18				
ナノコーティング技術	19	10	29	0	0	0	0	0	0	29	12	0	12	0	0	0	0	0	0	12				
ナノテク・先端部材実用化研究開発	352	239	591	0	0	0	0	0	0	591	147	105	252	0	0	0	0	0	0	252				
ナノメータ制御光ディスクシステム	1	38	39	0	0	0	0	0	0	39	0	27	27	0	0	0	0	0	0	27				
ナノメタル技術	11	0	11	0	0	0	0	0	0	11	8	0	8	0	0	0	0	0	0	8				
ナノレベル電子セラミックス材料低温成形・集積化技術	67	58	125	0	0	0	0	0	0	125	30	41	71	0	0	0	0	0	0	71				
ナノ機能合成技術	18	21	39	0	0	0	0	0	0	39	9	12	21	0	0	0	0	0	0	21				
ナノ計測基盤技術	10	3	13	0	0	0	0	0	0	13	9	2	11	0	0	0	0	0	0	11				
ナノ微粒子利用スクリーニングプロジェクト	11	1	12	0	0	0	0	0	0	12	3	0	3	0	0	0	0	0	0	3				
ナノ粒子の合成と機能化技術	28	13	41	0	0	0	0	0	0	41	13	1	14	0	0	0	0	0	0	14				
ナノ粒子特性評価手法の研究開発	2	0	2	0	0	0	0	0	0	2	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1				
ノーマリーオフコンピューティング基盤技術開発	91	111	202	0	0	0	0	0	0	202	70	73	143	0	0	0	0	0	0	143				
ノンフロン型省エネ冷凍空調システム開発	36	15	51	0	0	0	0	0	0	51	15	8	23	0	0	0	0	0	0	23				
バイオジェット燃料生産技術開発事業	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
バイオプロセスによるプロパノール生産に関する先導研究	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
バイオマスエネルギー高効率転換技術開発	72	14	86	0	0	0	4	0	4	90	28	3	31	0	0	0	4	0	4	35				

技術開発項目(プロジェクト名)	出願件数									登録件数										
	特許			実用			意匠			合計	特許			実用			意匠			合計
	JP	外国	計	JP	外国	計	JP	外国	計		JP	外国	計	JP	外国	計	JP	外国	計	
バイオマスエネルギー地域システム化実験事業	2	0	2	0	0	0	0	0	0	2	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1
バイオマス等未活用エネルギー実証試験事業・同事業調査	12	0	12	1	0	1	0	0	0	13	7	0	7	1	0	1	0	0	0	8
バイオ燃料製造の有用要素技術開発事業	16	7	23	0	0	0	0	0	0	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
パワーエレクトロニクスインパクタ基盤技術開発	19	16	35	0	0	0	0	0	0	35	13	9	22	0	0	0	0	0	0	22
ヒト幹細胞産業応用促進基盤技術開発	40	113	153	0	0	0	0	0	0	153	10	36	46	0	0	0	0	0	0	46
ヒューマンメディアの技術開発	5	0	5	0	0	0	0	0	0	5	5	0	5	0	0	0	0	0	0	5
フェムト秒テクノロジー	19	44	63	0	0	0	0	0	0	63	1	30	31	0	0	0	0	0	0	31
フォトニックネットワーク技術の開発事業	79	101	180	0	0	0	0	0	0	180	38	73	111	0	0	0	0	0	0	111
光子計測・加工技術	3	23	26	0	0	0	0	0	0	26	1	13	14	0	0	0	0	0	0	14
フライホイール電力貯蔵用超電導軸受技術研究開発	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1
ベンチャー企業による新エネルギー技術革新支援事業	10	7	17	0	0	0	0	0	0	17	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1
マイクロマシン技術	3	1	4	0	0	0	0	0	0	4	3	1	4	0	0	0	0	0	0	4
マイクロ波励起高密度プラズマ技術を用いた省エネ型半導体製造装置の技術開発	71	286	357	0	0	0	0	0	0	357	41	151	192	0	0	0	0	0	0	192
マイクロ分析・生産システムプロジェクト	44	22	66	0	0	0	0	0	0	66	15	1	16	0	0	0	0	0	0	16
マグネシウム鍛造部材技術開発プロジェクト	2	0	2	0	0	0	0	0	0	2	2	0	2	0	0	0	0	0	0	2
マスク設計・描画・検査総合最適化技術開発	33	53	86	0	0	0	0	0	0	86	24	22	46	0	0	0	0	0	0	46
マルチセラミックス膜断熱材料の開発	3	0	3	0	0	0	0	0	0	3	2	0	2	0	0	0	0	0	0	2
メニーコア・プロセス技術(グリーンITプロジェクト)の先導研究	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
モデル細胞を用いた遺伝子機能等解析技術開発/研究用モデル細胞の創製技術開発	11	40	51	0	0	0	0	0	0	51	2	28	30	0	0	0	0	0	0	30
モデル細胞を用いた遺伝子機能等解析技術開発/細胞アレイ等による遺伝子機能の解析技術開発	4	1	5	0	0	0	0	0	0	5	3	0	3	0	0	0	0	0	0	3
ものづくり・IT融合化推進技術の研究開発	2	0	2	0	0	0	0	0	0	2	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1
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	7	5	12	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ロボットの開発基盤となるソフトウェア上の基盤整備	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1
ロボット活用型市場化適用技術開発プロジェクト	7	4	11	0	0	0	0	0	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
安全・低コスト大規模蓄電システム技術開発	8	7	15	0	0	0	0	0	0	15	5	2	7	0	0	0	0	0	0	7
遺伝子多様性モデル解析技術開発	4	0	4	0	0	0	0	0	0	4	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1
異分野融合型次世代デバイス製造技術開発プロジェクト	119	62	181	0	0	0	0	0	0	181	55	19	74	0	0	0	0	0	0	74
医療情報の高度利用による医療システムの研究開発	10	36	46	0	0	0	0	0	0	46	4	4	8	0	0	0	0	0	0	8
運輸・民生用高効率エネルギーシステム技術開発	2	2	4	0	0	0	0	0	0	4	1	2	3	0	0	0	0	0	0	3
開発成果標準化フォローアップ等標準化調査研究事業	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1
化学物質のリスク評価及びリスク評価手法の開発	2	0	2	0	0	0	0	0	0	2	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1
学術・産業技術俯瞰システム開発プロジェクト	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
革新型蓄電池実用化促進基盤技術開発	53	34	87	0	0	0	0	0	0	87	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1
革新型蓄電池先端科学基礎研究事業	121	157	278	0	0	0	0	0	0	278	73	78	151	0	0	0	0	0	0	151
革新的ガラス熔融プロセス技術開発	9	12	21	0	0	0	0	0	0	21	5	2	7	0	0	0	0	0	0	7
革新的ゼロエミッション石炭ガス化発電プロジェクト	26	11	37	0	0	0	0	0	0	37	17	7	24	0	0	0	0	0	0	24
革新的ナノカーボン材料先導研究開発	8	0	8	0	0	0	0	0	0	8	2	0	2	0	0	0	0	0	0	2
革新的ノンフロン系断熱材技術開発プロジェクト	41	4	45	0	0	0	0	0	0	45	12	1	13	0	0	0	0	0	0	13
革新的マイクロ反応場利用部材技術開発	72	17	89	0	0	0	0	0	0	89	32	7	39	0	0	0	0	0	0	39
革新的軽量構造設計製造基盤技術開発	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1
革新的次世代低公害車総合技術開発	76	28	104	0	0	0	0	0	0	104	32	3	35	0	0	0	0	0	0	35
革新的省エネセラミックス製造技術開発	12	1	13	0	0	0	0	0	0	13	8	0	8	0	0	0	0	0	0	8
革新的新構造材料等研究開発	145	29	174	0	0	0	0	0	0	174	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
化合物等を活用した生物システム制御基盤技術開発	46	19	65	1	0	1	0	0	0	66	5	0	5	1	0	1	0	0	0	6
加速型生物機能構築技術(タイムマシンバイオ)	2	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	2	2	0	0	0	0	0	0	2
稼働時電気損失削減技術開発	2	1	3	0	0	0	0	0	0	3	1	1	2	0	0	0	0	0	0	2
環境・医療分野の国際研究開発・実証プロジェクト	15	20	35	0	0	0	0	0	0	35	6	8	14	0	0	0	0	0	0	14
環境中微生物の高精度・高感度モニタリング技術の開発 生物機能活用型循環産業システム創造プログラム	4	0	4	0	0	0	0	0	0	4	4	0	4	0	0	0	0	0	0	4
環境調和型プロセス技術の開発	88	28	116	0	0	0	0	0	0	116	43	9	52	0	0	0	0	0	0	52
環境調和型高効率エネルギー利用システム開発	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1
環境調和型超微細粒創製基盤技術の開発	10	3	13	0	0	0	0	0	0	13	6	0	6	0	0	0	0	0	0	6
環境適応型小型航空機用エンジン研究開発	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
環境適合型次世代超音速推進システムの研究開発	2	31	33	0	0	0	0	0	0	33	2	22	24	0	0	0	0	0	0	24
環境配慮設計推進に係る基盤整備のための調査研究	3	1	4	0	0	0	0	0	0	4	2	1	3	0	0	0	0	0	0	3
技術者養成事業(産業技術養成技術者)	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1
希少金属代替材料開発プロジェクト	126	30	156	0	0	0	0	0	0	156	47	5	52	0	0	0	0	0	0	52
希少金属代替省エネ材料開発プロジェクト	17	45	62	0	0	0	0	0	0	62	6	20	26	0	0	0	0	0	0	26
基礎研究から臨床研究への橋渡し促進技術開発/橋渡し促進技術開発	38	21	59	0	0	0	0	0	0	59	15	5	20	0	0	0	0	0	0	20
機能性RNAプロジェクト	33	43	76	0	0	0	0	0	0	76	4	12	16	0	0	0	0	0	0	16
機能性カプセル活用フルカラーリタブルペーパープロジェクト	14	0	14	0	0	0	0	0	0	14	3	0	3	0	0	0	0	0	0	3
機能性化学品の連続精密生産プロセス技術の開発	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
機能性蛋白質集合体応用技術	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1
機能性糖鎖複合材料創製技術開発	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
揮発性有機化合物対策用高感度検出器の開発	11	2	13	0	0	0	0	0	0	13	5	0	5	0	0	0	0	0	0	5
基盤技術研究促進事業	718	592	1310	0	0	0	3	0	3	1313	351	342	693	0	0	0	2	0	2	695
共焦点レーザ顕微鏡による全染色体画像解析診断装置	2	0	2	0	0	0	0	0	0	2	2	0	2	0	0	0	0	0	0	2
極端紫外線(EUV)露光システムの開発	224	134	358	0	0	0	0	0	0	358	106	73	179	0	0	0	0	0	0	179
緊急アスベスト削減実用化基盤技術開発	10	4	14	0	0	0	0	0	0	14	6	1	7	0	0	0	0	0	0	7
金属ガラスの成形加工技術	9	10	19	0	0	0	0	0	0	19	5	5	10	0	0	0	0	0	0	10
系統連系平滑化蓄電システム技術開発	41	47	88	0	0	0	0	0	0	88	22	26	48	0	0	0	0	0	0	48
計量器校正情報システムの研究開発	19	6	25	0	0	0	0	0	0	25	12	4	16	0	0	0	0	0	0	16

産業財産権出願・登録一覧

技術開発項目(プロジェクト名)	出願件数									登録件数										
	特許			実用			意匠			合計	特許			実用			意匠			合計
	JP	外国	計	JP	外国	計	JP	外国	計		JP	外国	計	JP	外国	計	JP	外国	計	
血管壁組織性状診断・治療システム	2	4	6	0	0	0	0	0	0	6	2	1	3	0	0	0	0	0	0	3
研究開発型ベンチャー支援事業	8	20	28	0	0	0	5	1	6	34	1	0	1	0	0	0	5	0	5	6
研究基盤施設活用型先導的基礎研究調査事業	5	0	5	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
研究者派遣型国際共同研究調査事業	1	1	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
原子・分子極限操作技術	3	7	10	0	0	0	0	0	0	10	2	6	8	0	0	0	0	0	0	8
建築廃材等リサイクル技術開発	7	0	7	0	0	0	0	0	0	7	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1
高温鉛はんだ代替技術開発	2	0	2	0	0	0	0	0	0	2	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1
高温超電導ケーブル実証プロジェクト	4	0	4	0	0	0	0	0	0	4	2	0	2	0	0	0	0	0	0	2
高温超電導実用化促進技術開発	6	3	9	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
高輝度・高効率次世代レーザー技術開発	101	51	152	0	0	0	0	0	0	152	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
高機能簡易型有害性評価手法の開発	28	39	67	0	0	0	0	0	0	67	5	37	42	0	0	0	0	0	0	42
高機能複合化金属ガラスを用いた革新的部材技術開発	8	2	10	0	0	0	0	0	0	10	5	1	6	0	0	0	0	0	0	6
航空機用先進システム実用化プロジェクト	7	4	11	0	0	0	0	0	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
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	89	62	151	0	0	0	0	0	0	151	0	2	2	0	0	0	0	0	0	2
高効率な資源循環システムを構築するためのリサイクル技術の研究開発事業	6	0	6	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
高効率高温水素分離膜の開発	11	2	13	0	0	0	0	0	0	13	4	0	4	0	0	0	0	0	0	4
高効率小型天然ガスコージェネ技術開発	7	10	17	0	0	0	0	0	0	17	5	1	6	0	0	0	0	0	0	6
高効率電光変換化合物半導体開発	5	6	11	0	0	0	0	0	0	11	2	4	6	0	0	0	0	0	0	6
高効率天然ガスハイドレート製造利用システム技術実証研究	12	4	16	0	0	0	0	0	0	16	5	0	5	0	0	0	0	0	0	5
高効率燃料電池システム実用化等技術開発事業	0	2	2	0	0	0	0	0	0	2	0	2	2	0	0	0	0	0	0	2
高効率有機デバイス開発	123	106	229	0	0	0	0	0	0	229	46	43	89	0	0	0	0	0	0	89
高集積・複合MEMS製造技術開発プロジェクト	29	12	41	0	0	0	0	0	0	41	9	4	13	0	0	0	0	0	0	13
高出力多波長複合レーザー加工基盤技術開発プロジェクト	25	2	27	0	0	0	0	0	0	27	13	1	14	0	0	0	0	0	0	14
高精度・簡易有害性(ハザード)評価システム開発	4	2	6	0	0	0	0	0	0	6	3	0	3	0	0	0	0	0	0	3
高性能・高信頼性太陽光発電の発電コスト低減技術開発	249	187	436	0	0	0	0	0	0	436	24	12	36	0	0	0	0	0	0	36
高速コンベーム3次元X線CT	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1
高速不揮発メモリ機能技術開発	35	30	65	0	0	0	0	0	0	65	6	17	23	0	0	0	0	0	0	23
高耐久性メンブレン型LPガス改質装置の開発	4	0	4	0	0	0	0	0	0	4	2	0	2	0	0	0	0	0	0	2
後天的ゲノム修飾のメカニズムを活用した創薬基盤技術開発	26	45	71	0	0	0	0	0	0	71	13	21	34	0	0	0	0	0	0	34
高度機械加工システム開発事業	5	7	12	0	0	0	0	0	0	12	2	0	2	0	0	0	0	0	0	2
交流超電導電力機器基盤技術研究開発	10	7	17	0	0	0	0	0	0	17	10	2	12	0	0	0	0	0	0	12
高齢者生活作業支援システム	3	0	3	0	0	0	0	0	0	3	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1
国際エネルギー消費効率化等技術・システム実証事業	7	0	7	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
国際研究開発/コファンド事業	3	4	7	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
国際研究開発・実証プロジェクト/コファンド事業	7	3	10	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
国際石炭利用対策事業	1	2	3	0	0	0	0	0	0	3	1	2	3	0	0	0	0	0	0	3
極低電力回路・システム技術開発(グリーンITプロジェクト)	47	30	77	0	0	0	0	0	0	77	18	15	33	0	0	0	0	0	0	33
極低電力情報端末LSI研究開発	3	0	3	0	0	0	0	0	0	3	3	0	3	0	0	0	0	0	0	3
固体高分子形燃料電池システム技術開発	17	28	45	0	0	0	0	0	0	45	6	11	17	0	0	0	0	0	0	17
固体高分子形燃料電池実用化推進技術開発	127	64	191	1	0	1	0	0	0	192	62	20	82	1	0	1	0	0	0	83
固体高分子形燃料電池実用化戦略的技術開発	349	156	505	0	0	0	4	0	4	509	97	67	164	0	0	0	0	0	0	164
固体高分子形燃料電池要素技術開発等	49	94	143	0	0	0	0	0	0	143	19	37	56	0	0	0	0	0	0	56
固体高分子形燃料電池利用高度化技術開発事業	58	28	86	0	0	0	0	0	0	86	10	1	11	0	0	0	0	0	0	11
固体酸化物形燃料電池システム技術開発	91	19	110	0	0	0	0	0	0	110	34	5	39	0	0	0	0	0	0	39
固体酸化物形燃料電池システム要素技術開発	74	16	90	0	0	0	0	0	0	90	56	7	63	0	0	0	0	0	0	63
固体酸化物形燃料電池の研究開発	5	0	5	0	0	0	0	0	0	5	2	0	2	0	0	0	0	0	0	2
固体酸化物形燃料電池を用いた事業用発電システム要素技術開発	77	22	99	0	1	1	0	0	0	100	57	8	65	0	0	0	0	0	0	65
固体酸化物形燃料電池等実用化推進技術開発	6	5	11	0	0	0	0	0	0	11	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1
災害対応無人化システム研究開発プロジェクト	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1
再生医療の産業化に向けた細胞製造・加工システムの開発	17	37	54	0	0	0	0	0	0	54	6	17	23	0	0	0	0	0	0	23
再生医療の早期実用化を目指した再生評価技術開発	29	6	35	0	0	0	0	0	0	35	12	0	12	0	0	0	0	0	0	12
再生可能エネルギー熱利用技術開発	21	6	27	0	0	0	0	0	0	27	6	0	6	0	0	0	0	0	0	6
最先端PG(Mega-ton Water System)	74	59	133	0	0	0	4	0	4	137	23	23	46	0	0	0	4	0	4	50
最先端PG(低炭素社会に資する有機系太陽電池の開発)	59	28	87	0	0	0	0	0	0	87	15	12	27	0	0	0	0	0	0	27
細胞内ネットワークのダイナミクス解析技術開発	32	13	45	0	0	0	0	0	0	45	8	7	15	0	0	0	0	0	0	15
材料技術の知識の構造化	2	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
産業技術情報基盤整備研究開発	2	0	2	0	0	0	0	0	0	2	2	0	2	0	0	0	0	0	0	2
産業用コージェネレーション実用技術開発	2	4	6	0	0	0	0	0	0	6	1	3	4	0	0	0	0	0	0	4
三次元光デバイス高効率製造技術	23	48	71	0	0	0	0	0	0	71	14	34	48	0	0	0	0	0	0	48
三次元複合臓器構造体研究開発	20	2	22	0	0	0	0	0	0	22	8	0	8	0	0	0	0	0	0	8
三重効用高性能吸収式冷温水機の開発	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1
次世代DDS型悪性腫瘍治療システムの研究開発事業	5	0	5	0	0	0	0	0	0	5	3	0	3	0	0	0	0	0	0	3
次世代FTTH構築用有機部材開発プロジェクト	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
次世代スマートデバイス開発プロジェクト	52	28	80	0	0	0	0	0	0	80	22	2	24	0	0	0	0	0	0	24
次世代パワーエレクトロニクス技術開発(グリーンITプロジェクト)	24	14	38	0	0	0	0	0	0	38	13	6	19	0	0	0	0	0	0	19
次世代プリントドエレクトロニクス材料・プロセス基盤技術開発	165	93	258	1	0	1	0	0	0	259	60	26	86	1	0	1	0	0	0	87
次世代ロボット共通基盤開発プロジェクト	7	1	8	0	0	0	0	0	0	8	4	0	4	0	0	0	0	0	0	4
次世代ロボット実用化プロジェクト	22	10	32	0	0	0	3	0	3	35	15	9	24	0	0	0	3	0	3	27
次世代ロボット知能化技術開発プロジェクト	57	17	74	0	0	0	0	0	0	74	40	5	45	0	0	0	0	0	0	45
次世代ロボット中核技術開発	3	0	3	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
次世代衛星基盤技術開発プロジェクト	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

技術開発項目(プロジェクト名)	出願件数									登録件数										
	特許			実用			意匠			合計	特許			実用			意匠			合計
	JP	外国	計	JP	外国	計	JP	外国	計		JP	外国	計	JP	外国	計	JP	外国	計	
次世代大型有機ELディスプレイ基盤技術の開発(グリーンITプロジェクト)	34	6	40	0	0	0	0	0	0	40	8	0	8	0	0	0	0	0	0	8
次世代化学プロセス技術開発	3	17	20	0	0	0	0	0	0	20	3	5	8	0	0	0	0	0	0	8
次世代型ヒートポンプシステム研究開発	24	5	29	0	0	0	0	0	0	29	15	0	15	0	0	0	0	0	0	15
次世代型産業用3Dプリンタの造形技術開発・実用化事業	0	7	7	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
次世代火力発電等技術開発	6	0	6	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
次世代機能代替技術の研究開発	16	26	42	0	0	0	0	0	0	42	7	6	13	0	0	0	0	0	0	13
次世代高効率・高品質照明の基盤技術開発	812	490	1302	0	0	0	9	0	9	1311	267	97	364	0	0	0	9	0	9	373
次世代高効率ネットワークデバイス技術開発	72	40	112	0	0	0	0	0	0	112	49	25	74	0	0	0	0	0	0	74
次世代構造部材創製・加工技術開発	44	49	93	0	0	0	0	0	0	93	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
次世代光波制御材料・素子化技術	23	10	33	0	0	0	0	0	0	33	5	2	7	0	0	0	0	0	0	7
次世代高密度エネルギーリチウム電池要素技術開発	31	33	64	0	0	0	0	0	0	64	18	20	38	0	0	0	0	0	0	38
次世代材料評価基盤技術開発	22	12	34	0	0	0	0	0	0	34	2	1	3	0	0	0	0	0	0	3
次世代三次元積層技術開発の先導研究	4	7	11	0	0	0	0	0	0	11	3	5	8	0	0	0	0	0	0	8
次世代自動車向け高効率モーター用磁性材料技術開発	102	114	216	0	0	0	0	0	0	216	18	17	35	0	0	0	0	0	0	35
次世代自動車用高性能蓄電システム技術開発	326	442	768	0	0	0	8	0	8	776	158	199	357	0	0	0	8	0	8	365
次世代人工知能・ロボットのの中核となるインテグレート技術開発	3	0	3	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
次世代人工知能・ロボット中核技術開発	154	65	219	0	0	0	6	2	8	227	3	0	3	0	0	0	6	1	7	10
次世代単色X線診断・治療システム	2	0	2	0	0	0	0	0	0	2	2	0	2	0	0	0	0	0	0	2
次世代半導体材料・プロセス基盤(MIRA)プロジェクト	287	297	584	0	0	0	0	0	0	584	125	193	318	0	0	0	0	0	0	318
次世代半導体材料・プロセス基盤技術開発	137	149	286	0	0	0	0	0	0	286	68	62	130	0	0	0	0	0	0	130
次世代半導体微細加工・評価基盤技術の開発(EUV)	62	27	89	0	0	0	0	0	0	89	28	17	45	0	0	0	0	0	0	45
次世代浮体式洋上風力発電システム実証研究	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
次世代輸送システム設計基盤技術開発	2	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
次世代洋上直流送電システム開発事業	27	15	42	0	0	0	0	0	0	42	2	0	2	0	0	0	0	0	0	2
次世代量子ビーム利用ナノ加工プロセス技術	13	38	51	0	0	0	0	0	0	51	9	20	29	0	0	0	0	0	0	29
自動車軽量化のためのアルミニウム合金高度加工・形成技術	40	9	49	0	0	0	0	0	0	49	19	0	19	0	0	0	0	0	0	19
自動車軽量化炭素繊維強化複合材料の研究開発	25	0	25	0	0	0	0	0	0	25	17	0	17	0	0	0	0	0	0	17
重質残油クリーン燃料転換プロセス技術開発	51	201	252	0	0	0	0	0	0	252	31	122	153	0	0	0	0	0	0	153
集中連系型太陽光発電システム実証研究	24	0	24	0	0	0	0	0	0	24	12	0	12	0	0	0	0	0	0	12
循環社会構築型光触媒産業創成プロジェクト	64	111	175	0	0	0	0	0	0	175	30	54	84	0	0	0	0	0	0	84
省エネルギーフロン代替物質合成技術開発	9	1	10	0	0	0	0	0	0	10	2	1	3	0	0	0	0	0	0	3
省エネルギー革新技術開発事業	233	256	489	0	0	0	0	0	0	489	103	112	215	0	0	0	0	0	0	215
省エネルギー型金属ダスト回収技術の開発	3	0	3	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
省エネルギー型鋼構造接合技術の開発	2	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
省エネルギー型廃水処理技術開発	7	2	9	0	0	0	0	0	0	9	4	0	4	0	0	0	0	0	0	4
省資源型・環境調和型資源循環プロジェクト	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
省水型・環境調和型水循環プロジェクト	39	31	70	0	0	0	0	0	0	70	14	10	24	0	0	0	0	0	0	24
食道ガン及び腎臓ガン診断用DNAチップの評価・検証及び成果普及事業	2	0	2	0	0	0	0	0	0	2	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1
植物の物質生産プロセス制御基盤技術開発	47	46	93	0	0	0	0	0	0	93	10	15	25	0	0	0	0	0	0	25
植物機能改変技術実用化開発	1	13	14	0	0	0	0	0	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
植物等の生物を用いた高機能品生産技術の開発	39	34	73	0	0	0	0	0	0	73	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
新エネルギーベンチャー技術革新事業	47	12	59	0	0	0	0	0	0	59	9	3	12	0	0	0	0	0	0	12
新エネルギー技術研究開発	1342	1034	2376	0	0	0	1	0	1	2377	432	253	685	0	0	0	1	0	1	686
新エネルギー等地域集中実証研究	7	1	8	0	0	0	0	0	0	8	3	0	3	0	0	0	0	0	0	3
新型電池電力貯蔵システム開発	4	5	9	0	0	0	0	0	0	9	4	5	9	0	0	0	0	0	0	9
新規フロン代替物質を使用したエッチング性能評価	1	1	2	0	0	0	0	0	0	2	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1
新規悪性腫瘍分子プローブの基盤技術開発	7	1	8	0	0	0	0	0	0	8	2	0	2	0	0	0	0	0	0	2
新規環境産業創出型技術研究開発制度	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1
新機能抗体創製技術開発	63	36	99	2	0	2	0	0	0	101	26	12	38	2	0	2	0	0	0	40
心筋再生治療研究開発	3	0	3	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
人工視覚システム	6	9	15	0	0	0	0	0	0	15	3	7	10	0	0	0	0	0	0	10
人工知能技術適用によるスマート社会の実現	13	1	14	0	0	0	0	0	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
心疾患診断・治療統合支援システム	1	2	3	0	0	0	0	0	0	3	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1
心疾患治療システム機器	7	0	7	0	0	0	0	0	0	7	6	0	6	0	0	0	0	0	0	6
身体機能リハビリ支援システム	2	0	2	0	0	0	0	0	0	2	2	0	2	0	0	0	0	0	0	2
診断支援型超音波血管内3次元イメージングシステム	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1
新電力ネットワークシステム実証研究	6	0	6	0	0	0	0	0	0	6	3	0	3	0	0	0	0	0	0	3
深部治療に対応した次世代DDS型治療システムの研究開発事業	9	10	19	0	0	0	0	0	0	19	4	4	8	0	0	0	0	0	0	8
水素安全利用等基盤技術開発	189	65	254	0	0	0	0	0	0	254	99	24	123	0	0	0	0	0	0	123
水素社会構築技術開発事業	9	10	19	0	0	0	0	0	0	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
水素社会構築共通基盤整備事業	15	11	26	0	0	0	0	0	0	26	8	3	11	0	0	0	0	0	0	11
水素製造・輸送・貯蔵システム等技術開発	79	111	190	0	0	0	1	0	1	191	47	56	103	0	0	0	0	0	0	103
水素先端科学基礎研究事業	17	31	48	0	0	0	0	0	0	48	8	5	13	0	0	0	0	0	0	13
水素貯蔵材料先端基盤研究事業	10	5	15	0	0	0	0	0	0	15	4	0	4	0	0	0	0	0	0	4
水素利用技術研究開発事業	47	24	71	0	0	0	0	0	0	71	13	5	18	0	0	0	0	0	0	18
水素利用国際クリーンエネルギーシステム技術(WE-NET)	2	0	2	0	0	0	0	0	0	2	2	0	2	0	0	0	0	0	0	2
水素利用等先導研究開発事業	40	23	63	0	0	0	0	0	0	63	2	2	4	0	0	0	0	0	0	4
生活支援ロボット実用化プロジェクト	35	16	51	0	0	0	3	0	3	54	17	10	27	0	0	0	3	0	3	30
製造工程省略による省エネ型プラスチック製品製造技術開発	15	7	22	0	0	0	2	0	2	24	9	0	9	0	0	0	0	0	0	9
生体高分子立体構造情報解析	6	3	9	0	0	0	0	0	0	9	3	2	5	0	0	0	0	0	0	5
生物の持つ機能を利用した環境中化学物質の高感度検出・計測技術の開発	2	1	3	0	0	0	0	0	0	3	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1

産業財産権出願・登録一覧

技術開発項目(プロジェクト名)	出願件数									登録件数										
	特許			実用			意匠			合計	特許			実用			意匠			合計
	JP	外国	計	JP	外国	計	JP	外国	計		JP	外国	計	JP	外国	計	JP	外国	計	
生物機能を活用した生産プロセスの基盤技術開発	39	20	59	0	0	0	0	0	0	59	12	6	18	0	0	0	0	0	0	18
生分解・処理メカニズムの解析と制御技術開発	24	1	25	0	0	0	0	0	0	25	7	0	7	0	0	0	0	0	0	7
精密高分子技術	77	32	109	0	0	0	1	0	1	110	33	16	49	0	0	0	0	0	0	49
精密部材成形用材料創製・加工プロセス技術	2	0	2	0	0	0	0	0	0	2	2	0	2	0	0	0	0	0	0	2
石炭液化技術開発	1	5	6	0	0	0	0	0	0	6	1	4	5	0	0	0	0	0	0	5
石炭利用次世代技術開発調査	24	0	24	0	0	0	0	0	0	24	6	0	6	0	0	0	0	0	0	6
石油精製汚染物質低減等技術開発	7	36	43	0	0	0	0	0	0	43	5	32	37	0	0	0	0	0	0	37
接触水素化反応利用二酸化炭素固定化・有効利用技術研究開発	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1
染色体解析技術開発	28	39	67	0	0	0	0	0	0	67	7	27	34	0	0	0	0	0	0	34
先進・革新蓄電池材料評価技術開発	13	9	22	0	0	0	0	0	0	22	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1
先進ナノバイオデバイスプロジェクト	50	38	88	0	0	0	0	0	0	88	18	18	36	0	0	0	0	0	0	36
先端機能発現型新構造繊維部材基盤技術の開発	46	6	52	0	0	0	0	0	0	52	37	4	41	0	0	0	0	0	0	41
先進的SoC製造システム高度制御技術開発	2	0	2	0	0	0	0	0	0	2	2	0	2	0	0	0	0	0	0	2
戦略的イノベーション創造プログラム(SIP) / インフラ維持管理・更新・マネジメント技術	60	10	70	0	0	0	0	0	0	70	10	2	12	0	0	0	0	0	0	12
戦略的イノベーション創造プログラム(SIP) / 革新的設計生産技術	104	29	133	0	0	0	3	0	3	136	10	2	12	0	0	0	0	0	0	12
戦略的イノベーション創造プログラム(SIP) / 次世代パワーエレクトロニクス	145	114	259	0	0	0	0	0	0	259	19	15	34	0	0	0	0	0	0	34
戦略的イノベーション創造プログラム(SIP) / 重要インフラ等におけるサイバーセキュリティの確保	15	12	27	0	0	0	0	0	0	27	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1
戦略的イノベーション創造プログラム(SIP) 自動走行システム / 大規模実証実験	3	0	3	0	0	0	1	0	1	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
戦略的イノベーション創造プログラム(SIP) 第2期 / IoT社会に対応したサイバー・フィジカル・セキュリティ	0	3	3	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
戦略的イノベーション創造プログラム(SIP) 第2期 / ビッグデータ・AIを活用したサイバー空間基盤技術	6	1	7	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
戦略的イノベーション創造プログラム(SIP) 第2期 / フィジカル空間デジタルデータ処理基盤	11	5	16	0	0	0	0	0	0	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
戦略的イノベーション創造プログラム(SIP) 第2期 / 自動運転(システムとサービスの拡張)	2	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
戦略的国際標準化推進事業	13	12	25	0	0	0	0	0	0	25	8	2	10	0	0	0	0	0	0	10
戦略的次世代バイオマエネルギー利用技術開発事業	70	38	108	0	0	0	0	0	0	108	30	7	37	0	0	0	0	0	0	37
戦略的省エネルギー技術革新プログラム	8	2	10	0	0	0	0	0	0	10	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1
戦略的石炭ガス化・燃焼技術開発(STEP CCT)	7	10	17	0	0	0	0	0	0	17	3	0	3	0	0	0	0	0	0	3
戦略的先端ロボット要素技術開発プロジェクト	126	57	183	0	0	0	3	0	3	186	72	27	99	0	0	0	1	0	1	100
創業加速に向けたタンパク質構造解析基盤技術開発	1	1	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
効率的・革新的エネルギー環境技術開発/SF6に代替するガスを利用した電子デバイス製造クリーニングプロセスシステムの研究開発	12	104	116	0	0	0	0	0	0	116	11	82	93	0	0	0	0	0	0	93
大規模電力供給用太陽光発電システム安定化等実証研究	11	4	15	0	0	0	2	0	2	17	5	3	8	0	0	0	0	0	0	8
太陽光発電システム共通基盤技術研究開発	9	5	14	0	0	0	0	0	0	14	4	1	5	0	0	0	0	0	0	5
太陽光発電システム効率向上・維持管理技術開発プロジェクト	17	0	17	0	0	0	3	0	3	20	2	0	2	0	0	0	0	0	0	2
太陽光発電システム実用化加速技術開発	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1
太陽光発電システム長期安定電源化基盤技術開発	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
太陽光発電システム等高度化システム連系安定化技術国際共同実証開発事業	3	0	3	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
太陽光発電システム等国際共同実証開発事業	2	0	2	0	0	0	0	0	0	2	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1
太陽光発電システム普及加速型技術開発	13	5	18	0	0	0	0	0	0	18	11	1	12	0	0	0	0	0	0	12
太陽光発電システム未来技術研究開発	7	0	7	0	0	0	0	0	0	7	2	0	2	0	0	0	0	0	0	2
太陽光発電リサイクル技術開発プロジェクト	7	5	12	0	0	0	0	0	0	12	3	0	3	0	0	0	0	0	0	3
太陽光発電技術研究開発	231	174	405	0	0	0	0	0	0	405	100	62	162	0	0	0	0	0	0	162
太陽光発電新技術等フィールドテスト事業	2	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
太陽光発電多用途実証プロジェクト	32	21	53	0	0	0	0	0	0	53	15	8	23	0	0	0	0	0	0	23
大容量光ストレージ技術の開発	61	60	121	0	0	0	0	0	0	121	26	37	63	0	0	0	0	0	0	63
多種遺伝子導入技術開発	10	28	38	0	0	0	0	0	0	38	5	20	25	0	0	0	0	0	0	25
多目的石炭ガス製造技術開発「EAGLE」	17	4	21	0	0	0	0	0	0	21	13	2	15	0	0	0	0	0	0	15
炭素系高機能材料技術	13	58	71	0	0	0	0	0	0	71	9	39	48	0	0	0	0	0	0	48
地域コンソーシアム研究開発	3	4	7	0	0	0	0	0	0	7	2	0	2	0	0	0	0	0	0	2
地域水素供給インフラ技術・社会実証	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1
地球環境産業技術に係る先導研究	10	3	13	0	0	0	0	0	0	13	8	1	9	0	0	0	0	0	0	9
蓄電複合システム化技術開発	21	17	38	0	0	0	12	0	12	50	12	9	21	0	0	0	12	0	12	33
窒化物半導体を用いた低消費電力型高周波デバイスの開発	47	59	106	0	0	0	0	0	0	106	16	20	36	0	0	0	0	0	0	36
知的基盤創成・利用促進研究開発事業	18	2	20	0	0	0	0	0	0	20	2	0	2	0	0	0	0	0	0	2
知的材料・構造システム	7	6	13	0	0	0	0	0	0	13	4	6	10	0	0	0	0	0	0	10
地熱発電技術研究開発	15	1	16	0	0	0	0	0	0	16	4	0	4	0	0	0	0	0	0	4
中小企業基盤技術継承支援事業	3	0	3	0	0	0	0	0	0	3	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1
超ハイブリッド材料技術開発(ナノレベル構造制御による相反機能材料技術開発)	35	15	50	0	0	0	0	0	0	50	12	3	15	0	0	0	0	0	0	15
超フレキシブルディスプレイ部材技術開発	45	4	49	0	0	0	0	0	0	49	24	0	24	0	0	0	0	0	0	24
超音波治療システム	1	3	4	0	0	0	0	0	0	4	1	2	3	0	0	0	0	0	0	3
超高温耐熱材料MGCの創製・加工技術研究開発	4	0	4	0	0	0	0	0	0	4	3	0	3	0	0	0	0	0	0	3
超高効率天然ガスエンジン・コンバインドシステム技術開発	11	4	15	0	0	0	0	0	0	15	4	2	6	0	0	0	0	0	0	6
超高純度金属材料の産業化研究	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
超高密度ナノビット磁気記録技術の開発(グリーンITプロジェクト)	107	84	191	0	0	0	0	0	0	191	68	60	128	0	0	0	0	0	0	128
超高密度電子SI技術	33	112	145	0	0	0	0	0	0	145	28	91	119	0	0	0	0	0	0	119
超先端材料超高速開発基盤技術プロジェクト	25	12	37	0	0	0	0	0	0	37	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1
超先端電子技術開発促進事業	12	20	32	0	0	0	0	0	0	32	9	17	26	0	0	0	0	0	0	26
超低消費電力型光電子ハイブリッド回路技術開発事業	2	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
超低消費電力型光エレクトロニクス実装システム技術開発	206	99	305	0	0	0	0	0	0	305	91	55	146	0	0	0	0	0	0	146
超低損失電力素子技術開発	2	20	22	0	0	0	0	0	0	22	2	9	11	0	0	0	0	0	0	11
超電導応用基盤技術研究開発	96	135	231	0	0	0	0	0	0	231	59	65	124	0	0	0	0	0	0	124
超電導電力ネットワーク制御技術開発	18	0	18	0	0	0	0	0	0	18	12	0	12	0	0	0	0	0	0	12
超電導電力貯蔵システム技術開発	4	0	4	0	0	0	0	0	0	4	2	0	2	0	0	0	0	0	0	2

技術開発項目(プロジェクト名)	出願件数										登録件数									
	特許			実用			意匠			合計	特許			実用			意匠			合計
	JP	外国	計	JP	外国	計	JP	外国	計		JP	外国	計	JP	外国	計	JP	外国	計	
超臨界地熱発電技術研究開発	3	0	3	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
超臨界二酸化炭素を利用した硬質ポリウレタンフォーム成果普及事業	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
超臨界流体利用環境負荷低減技術研究開発	35	7	42	0	0	0	0	0	0	42	13	1	14	0	0	0	0	0	14	
低消費電力型超電導ネットワークデバイスの開発	15	12	27	0	0	0	0	0	0	27	11	10	21	0	0	0	0	0	21	
低消費電力超高速信号処理技術開発	1	9	10	0	0	0	0	0	0	10	1	8	9	0	0	0	0	0	9	
低損失オプティカル新機能部材技術開発	53	10	63	0	0	0	0	0	0	63	27	6	33	0	0	0	0	0	33	
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	71	82	153	0	0	0	0	0	0	153	25	27	52	0	0	0	0	0	52	
低炭素社会を実現する革新的カーボンナノチューブ複合材料開発プロジェクト	26	3	29	0	0	0	0	0	0	29	7	0	7	0	0	0	0	0	7	
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	51	75	126	0	0	0	0	0	0	126	18	35	53	0	0	0	0	0	53	
低炭素社会を実現する新材料パワー半導体プロジェクト	93	20	113	0	0	0	0	0	0	113	61	3	64	0	0	0	0	0	64	
低炭素社会を実現する超低電圧デバイスプロジェクト	175	200	375	0	0	0	0	0	0	375	99	105	204	0	0	0	0	0	204	
低摩擦損失高効率駆動機器のための材料表面制御技術の開発	10	8	18	0	0	0	0	0	0	18	7	4	11	0	0	0	0	0	11	
鉄鋼材料の革新的高強度・高機能化基盤研究開発	2	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
電子デバイス製造プロセスで使用するエッチングガスの代替ガス・システム及び代替プロセスの研究開発	2	4	6	0	0	0	0	0	0	6	0	4	4	0	0	0	0	0	4	
糖鎖機能活用技術開発	87	96	183	0	0	0	0	0	0	183	32	44	76	0	0	0	0	0	76	
糖鎖合成関連遺伝子ライブラリーの構築	6	29	35	0	0	0	0	0	0	35	4	12	16	0	0	0	0	0	16	
糖鎖構造解析技術開発	23	32	55	0	0	0	0	0	0	55	13	6	19	0	0	0	0	0	19	
独創的高機能材料創製技術の研究開発	3	4	7	0	0	0	0	0	0	7	2	2	4	0	0	0	0	0	4	
土壌汚染対策のための技術開発	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	1	
土壌汚染等修復技術開発	3	0	3	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
内視鏡等による低侵襲高度手術支援システム	10	32	42	0	0	0	5	4	9	51	7	24	31	0	0	0	5	4	9	40
内部熱交換による省エネ蒸留技術開発	3	4	7	0	0	0	0	0	0	7	1	0	1	0	0	0	0	0	1	
二酸化炭素原料化基幹化学品製造プロセス技術開発	116	64	180	0	0	0	0	0	0	180	27	14	41	0	0	0	0	0	41	
二酸化炭素固定化・有効利用実用化開発	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
二酸化炭素削減等地球環境産業技術研究開発事業	3	7	10	0	0	0	0	0	0	10	2	5	7	0	0	0	0	0	7	
人間行動適合型生活環境創出システム技術	1	12	13	0	0	0	0	0	0	13	1	2	3	0	0	0	0	0	3	
人間支援型ロボット実用化基盤技術開発	9	7	16	0	0	0	1	0	1	17	7	3	10	0	0	0	1	0	1	11
燃料電池自動車等用リチウム電池技術開発	31	6	37	0	0	0	0	0	0	37	13	1	14	0	0	0	0	0	14	
燃料電池自動車用素子貯蔵材料に関する調査研究	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
燃料電池先端科学研究事業	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
燃料電池発電技術開発	2	0	2	0	0	0	0	0	0	2	2	0	2	0	0	0	0	0	2	
発電プラント用超純度金属材料の開発	4	0	4	0	0	0	0	0	0	4	2	0	2	0	0	0	0	0	2	
半導体アプリケーションチッププロジェクト	12	16	28	0	0	0	0	0	0	28	6	12	18	0	0	0	0	0	18	
非可食性植物由来化学品製造プロセス技術開発	82	37	119	0	0	0	0	0	0	119	7	1	8	0	0	0	0	0	8	
光グリーン技術を用いた省エネルギー環境浄化システムの開発	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	1	
光断層イメージングシステム	3	0	3	0	0	0	0	0	0	3	2	0	2	0	0	0	0	0	2	
微細加工技術利用細胞組織製造技術の開発	4	3	7	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
微小重力環境利用超電導材料製造技術の開発	1	7	8	0	0	0	0	0	0	8	1	3	4	0	0	0	0	0	4	
微生物を利用した石油の環境安全対策に関する調査	7	0	7	0	0	0	0	0	0	7	4	0	4	0	0	0	0	0	4	
微生物機能を活用した高度製造基盤技術開発	102	75	177	0	0	0	0	0	0	177	21	27	48	0	0	0	0	0	48	
微生物群のデザイン化による高効率型環境バイオ処理技術開発	14	0	14	0	0	0	0	0	0	14	9	0	9	0	0	0	0	0	9	
標準SNPs解析	4	9	13	0	0	0	0	0	0	13	3	3	6	0	0	0	0	0	6	
標準化フォローアップ事業	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
微粒子利用型生体結合物質等創製技術	2	1	3	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
風力発電高度実用化研究開発	2	0	2	0	0	0	0	0	0	2	1	0	1	0	0	0	0	0	1	
風力発電電力系統安定化等技術開発	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	1	
複合生物系等生物資源利用技術	8	16	24	0	0	0	0	0	0	24	4	0	4	0	0	0	0	0	4	
複合糖質生産利用技術の研究開発	1	5	6	0	0	0	0	0	0	6	1	3	4	0	0	0	0	0	4	
分子イメージング機器研究開発プロジェクト/悪性腫瘍等治療分子イメージング機器研究開発プロジェクト	35	17	52	0	0	0	0	0	0	52	6	4	10	0	0	0	0	0	10	
変圧器の電力損失削減のための革新的磁性材料の開発	5	0	5	0	0	0	0	0	0	5	1	0	1	0	0	0	0	0	1	
未来医療を実現する先端医療機器・システムの研究開発	8	26	34	0	0	0	0	0	0	34	2	0	2	0	0	0	0	0	2	
未利用熱エネルギーの革新的活用技術研究開発	319	161	480	0	0	0	0	0	0	480	51	31	82	0	0	0	0	0	82	
無触媒石炭乾留ガス改質技術開発	2	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
無曝気・省エネルギー型次世代水資源循環技術の開発	2	0	2	0	0	0	0	0	0	2	1	0	1	0	0	0	0	0	1	
有害化学物質リスク削減基盤技術研究開発	47	88	135	0	0	0	0	0	0	135	18	62	80	0	0	0	0	0	80	
有機ケイ素機能性化学品製造プロセス技術開発	103	48	151	0	0	0	0	0	0	151	11	9	20	0	0	0	0	0	20	
有機発光機構を用いた高効率照明の開発	35	46	81	0	0	0	0	0	0	81	14	12	26	0	0	0	0	0	26	
溶接技術の高度化による高効率・高信頼性溶接技術の開発	2	0	2	0	0	0	0	0	0	2	2	0	2	0	0	0	0	0	2	
立体構造新機能集積回路(ドリームチップ)技術開発	91	113	204	0	0	0	0	0	0	204	52	72	124	0	0	0	0	0	124	
立体造形による機能的な生体組織製造技術の開発	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
臨床応用に向けた体内埋込み型人工心臓システム	4	5	9	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
臨床用遺伝子診断システム機器	11	14	25	0	0	0	0	0	0	25	7	3	10	0	0	0	0	0	10	
その他	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

※ 2020年3月31日(出願分) 現在

※なお、1999年(平成11年)10月の日本版バイドール制度施行に伴い、以下の5条件の遵守を約定することにより、委託研究開発から派生した知的財産権(成果報告書、これに類する著作権を除く)はすべて受託者に帰属します。

<バイドール制度遵守事項(約款31条)>

①産業財産権等の出願・登録等を行った場合は、NEDOに報告すること。②国の要請に応じて公共利益のために特に必要がある場合にはNEDOに無償で許諾すること。③正当な理由なく相当期間活用していない場合において、国の要請に応じNEDOが活用を促進するために特に必要なときは、第三者に許諾すること。④第三者に移転、専用実施権の設定等する場合には、NEDOの事前承認を受けること。⑤NEDOが実施する知的財産権の利用状況調査(バイドール調査)に対して回答すること。