

# 主なロボット・プロジェクト

(2024年8月現在)

## ●経済産業省

プロジェクト名	(参考) プロジェクト詳細
物流効率化に向けた先進的な実証事業「自動配送ロボット導入促進実証事業」(2024年度)	<a href="https://logiefficiency-meti.ip/">https://logiefficiency-meti.ip/</a>
チップレット設計基盤構築に向けた技術開発事業(2023~2027年度) <NEDO>	<a href="https://www.nedo.go.jp/activities/ZZJP_100255.html">https://www.nedo.go.jp/activities/ZZJP_100255.html</a>
スマート保安導入支援事業(2023年度~)	<a href="https://jmac-hoan.com/2023/">https://jmac-hoan.com/2023/</a>
流通・物流の効率化・付加価値創出に係る基盤構築事業「物流施設における協働ロボットの効果的な活用事例の創出」(2023年度)	<a href="https://www.meti.go.jp/policy/mono_info_service/mono/robot/230929_robotfriendly.html">https://www.meti.go.jp/policy/mono_info_service/mono/robot/230929_robotfriendly.html</a>
産業DXのためのデジタルインフラ整備事業(2022~2024年度) <NEDO>	<a href="https://www.nedo.go.jp/activities/ZZJP_100218.html">https://www.nedo.go.jp/activities/ZZJP_100218.html</a>
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年度) <NEDO>	<a href="https://www.nedo.go.jp/activities/ZZJP_100191.html">https://www.nedo.go.jp/activities/ZZJP_100191.html</a>
人工知能活用による革新的リモート技術開発(2021~2024年度) <NEDO>	<a href="https://www.nedo.go.jp/activities/ZZJP_100194.html">https://www.nedo.go.jp/activities/ZZJP_100194.html</a>
ロボット介護機器開発等推進事業(2021~2024年度) <AMED>	<a href="https://www.amed.go.jp/program/list/12/02/003.html">https://www.amed.go.jp/program/list/12/02/003.html</a>
医療機器等における先進的研究開発・開発体制強靱化事業(2021~2024年度) <AMED>	<a href="https://www.amed.go.jp/program/list/12/01/005.html">https://www.amed.go.jp/program/list/12/01/005.html</a>
ポスト5G情報通信システム基盤強化研究開発事業(2020年度~)	<a href="https://www.nedo.go.jp/activities/ZZJP_100172.html">https://www.nedo.go.jp/activities/ZZJP_100172.html</a>
革新的ロボット研究開発基盤構築事業(2020~2024年度) <NEDO>	<a href="https://www.nedo.go.jp/activities/ZZJP_100188.html">https://www.nedo.go.jp/activities/ZZJP_100188.html</a>
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年度) <NEDO>	<a href="https://www.nedo.go.jp/activities/ZZJP_100184.html">https://www.nedo.go.jp/activities/ZZJP_100184.html</a>
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(2018~2023年度) <NEDO>	<a href="https://www.nedo.go.jp/activities/ZZJP_100138.html">https://www.nedo.go.jp/activities/ZZJP_100138.html</a>
人工知能技術適用によるスマート社会の実現(2018~2022年度) <NEDO>	<a href="https://www.nedo.go.jp/activities/ZZJP_100137.html">https://www.nedo.go.jp/activities/ZZJP_100137.html</a>
ロボット介護機器開発・標準化事業(2018~2020年度) <AMED>	<a href="https://www.amed.go.jp/program/list/12/02/001.html">https://www.amed.go.jp/program/list/12/02/001.html</a>
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年度) <NEDO>	<a href="https://www.nedo.go.jp/activities/ZZJP2_100080.html">https://www.nedo.go.jp/activities/ZZJP2_100080.html</a>
ロボット導入促進のためのシステムインテグレート育成事業(2016~2017年度) <JARA>	<a href="https://robo-navi.com/webroot/document/2018SlerHandBook.pdf">https://robo-navi.com/webroot/document/2018SlerHandBook.pdf</a>
ロボット活用型市場化適用技術開発プロジェクト(2015~2019年度) <NEDO>	<a href="https://www.nedo.go.jp/activities/ZZJP_100107.html">https://www.nedo.go.jp/activities/ZZJP_100107.html</a>
次世代人工知能・ロボット中核技術開発(2015~2019年度) <NEDO>	<a href="https://www.nedo.go.jp/activities/ZZJP_100106.html">https://www.nedo.go.jp/activities/ZZJP_100106.html</a>
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(2014~2018年度) <NEDO>	<a href="https://www.nedo.go.jp/activities/ZZJP_100081.html">https://www.nedo.go.jp/activities/ZZJP_100081.html</a>
未来医療を実現する医療機器・システム研究開発事業(2014~2018年度) <AMED>	<a href="https://www.amed.go.jp/program/list/02/01/004.html">https://www.amed.go.jp/program/list/02/01/004.html</a>
ロボット導入実証事業(2014~2017年度) <JARA>	<a href="http://www.robo-navi.com/intro.html">http://www.robo-navi.com/intro.html</a>
ロボット介護機器開発・導入促進事業(2013~2017年度) <AMED>	<a href="https://www.amed.go.jp/program/list/02/01/005.html">https://www.amed.go.jp/program/list/02/01/005.html</a>
環境・医療分野の国際研究開発・実証プロジェクト/ロボット分野の国際研究開発・実証事業(2012~2015年度) <NEDO>	<a href="https://www.nedo.go.jp/activities/ZZJP_100052.html">https://www.nedo.go.jp/activities/ZZJP_100052.html</a>
災害対応無人化システム研究開発プロジェクト(2011~2012年度) <NEDO>	n/a
生活支援ロボット実用化プロジェクト(2009~2013年度) <NEDO>	<a href="https://www.nedo.go.jp/activities/EP_00270.html">https://www.nedo.go.jp/activities/EP_00270.html</a>
次世代ロボット知能化技術開発プロジェクト(2008~2011年度) <NEDO>	n/a
基盤ロボット技術活用型オープンイノベーション促進プロジェクト(2008~2010年度) <NEDO>	n/a

戦略的先端ロボット要素技術開発プロジェクト（2006～2010年度）≪NEDO≫	n/a
人間支援型ロボット実用化基盤技術開発（2005～2007年度）≪NEDO≫	n/a
次世代ロボット共通基盤開発プロジェクト（2005～2007年度）≪NEDO≫	n/a

## ●内閣府

プロジェクト名	(参考) プロジェクト詳細
研究開発とSociety5.0との橋渡しプログラム（BRIDGE）「AI×ロボット・サービス分野の実践的グローバル研究」（2023～2025年度）	<a href="https://www8.cao.go.jp/cstp/bridge/keikaku/23_bridge.pdf">https://www8.cao.go.jp/cstp/bridge/keikaku/23_bridge.pdf</a>
SIP第3期：海洋安全保障プラットフォームの構築「海洋ロボティクス調査技術開発」（2023～2027年度）≪JAMSTEC≫	<a href="https://www.jamstec.go.jp/sip3/j/">https://www.jamstec.go.jp/sip3/j/</a>
SIP第3期：人協調型ロボティクスの拡大に向けた基盤技術・ルールの整備（2023～2027年度）≪NEDO≫	<a href="https://www8.cao.go.jp/cstp/gaiyo/sip/sip_3/keikaku/11_robotics.pdf">https://www8.cao.go.jp/cstp/gaiyo/sip/sip_3/keikaku/11_robotics.pdf</a>
ムーンショット型研究開発事業：ムーンショット目標1「2050年までに、人が身体、脳、空間、時間の制約から解放された社会を実現」（2020年度～）≪JST≫	<a href="https://www.jst.go.jp/moonshot/program/goal1/index.html">https://www.jst.go.jp/moonshot/program/goal1/index.html</a>
ムーンショット型研究開発事業：ムーンショット目標3「2050年までに、AIとロボットの共進化により、自ら学習・行動し人と共生するロボットを実現」（2020年度～）≪JST≫	<a href="https://www.jst.go.jp/moonshot/program/goal3/index.html">https://www.jst.go.jp/moonshot/program/goal3/index.html</a>
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（2018～2022年度）≪NEDO≫	<a href="https://www.nedo.go.jp/activities/ZZJP2_100126.html">https://www.nedo.go.jp/activities/ZZJP2_100126.html</a>
SIP第2期：スマートバイオ産業・農業基盤技術（2018～2022年度）≪NARO≫	<a href="https://www.naro.go.jp/laboratory/brain/sip/sip2/theme/index.html">https://www.naro.go.jp/laboratory/brain/sip/sip2/theme/index.html</a>
SIP第2期：革新的深海資源調査技術（2018～2022年度）≪JAMSTEC≫	<a href="https://www.jamstec.go.jp/sip2/j/">https://www.jamstec.go.jp/sip2/j/</a>
ImPACT：バイオニックヒューマノイドが拓く新産業革命（2015～2018年度）≪JST≫	<a href="https://www.jst.go.jp/impact/bionichumanoids/index.html">https://www.jst.go.jp/impact/bionichumanoids/index.html</a>
SIP第1期：次世代農林水産業創造技術（2014～2018年度）≪NARO≫	<a href="https://www.naro.go.jp/laboratory/brain/sip/sip1/results/index.html">https://www.naro.go.jp/laboratory/brain/sip/sip1/results/index.html</a>
SIP第1期：インフラ維持管理・更新・マネジメント技術（2014～2018年度）≪JST・NEDO≫	<a href="https://www.nedo.go.jp/activities/ZZJP_100089.html">https://www.nedo.go.jp/activities/ZZJP_100089.html</a>
SIP第1期：次世代海洋資源調査技術（2014～2018年度）≪JAMSTEC≫	<a href="https://www.jamstec.go.jp/sip/">https://www.jamstec.go.jp/sip/</a>
ImPACT：タフ・ロボティクス・チャレンジ（2014～2018年度）	<a href="https://www.jst.go.jp/impact/program/07.html">https://www.jst.go.jp/impact/program/07.html</a>
ImPACT：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（2014～2018年度）	<a href="https://www.jst.go.jp/impact/cybernetics/index.html">https://www.jst.go.jp/impact/cybernetics/index.html</a>

## ●復興庁

プロジェクト名	(参考) プロジェクト詳細
福島イノベーション・コースト構想推進基盤整備事業（2018～2030年度）	<a href="https://www.meti.go.jp/earthquake/smb/innovation.html">https://www.meti.go.jp/earthquake/smb/innovation.html</a>

## ●総務省

プロジェクト名	(参考) プロジェクト詳細
次世代医療・介護・健康ICT基盤高度化事業（2015～2017年度）	<a href="https://www.soumu.go.jp/main_content/000375990.pdf">https://www.soumu.go.jp/main_content/000375990.pdf</a>
エネルギー・産業基盤災害対応のための消防ロボットの研究開発（2014～2020年度）	<a href="https://nrifd.fdma.go.jp/research/seika/energy_robot/index.html">https://nrifd.fdma.go.jp/research/seika/energy_robot/index.html</a>
ネットワーク・ヒューマン・インターフェースの総合的な研究開発（ネットワークロボット技術）（2004～2008年度）	<a href="https://www.soumu.go.jp/menu_seisaku/ictseisaku/ictR-D/051020_2_1_1.html">https://www.soumu.go.jp/menu_seisaku/ictseisaku/ictR-D/051020_2_1_1.html</a>

## ●文部科学省

プロジェクト名	(参考) プロジェクト詳細
ERATO：石黒共生ヒューマンロボットインタラクショナルプロジェクト（2014～2020年度）《JST》	<a href="http://www.ist.go.jp/erato/ishiguro/index.html">http://www.ist.go.jp/erato/ishiguro/index.html</a>
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（2014～2021年度）《JST》	<a href="https://www.ist.go.jp/kisoken/crest/research_area/ongoing/bunyah26-2.html">https://www.ist.go.jp/kisoken/crest/research_area/ongoing/bunyah26-2.html</a>
大学発新産業創出プログラム（START）の一部（ロボティクス分野）（2012年度～）《JST》	<a href="https://www.jst.go.jp/start/techseeds/robotics.html">https://www.jst.go.jp/start/techseeds/robotics.html</a>
ロボットは東大に入れるかプロジェクト（2011～2016年度）《NII》	<a href="https://21robot.org/index.html">https://21robot.org/index.html</a>
理研CBS－トヨタ連携センター（2007年度～）	<a href="https://btcc.riken.jp/">https://btcc.riken.jp/</a>
宇宙ステーション補給機「こうのとりのり」（HTV）の運用（2009～2020年度）《JAXA》	<a href="https://humans-in-space.jaxa.jp/htv/kounotori/">https://humans-in-space.jaxa.jp/htv/kounotori/</a>

## ●厚生労働省

プロジェクト名	(参考) プロジェクト詳細
介護現場の生産性向上に向けた介護ロボットの開発・実証・普及のプラットフォーム事業（2020年度～）	<a href="https://www.kaigo-pf.com/">https://www.kaigo-pf.com/</a>
障害福祉分野のICT導入モデル事業（2019年度～）	<a href="https://www.mhlw.go.jp/content/12000000/000836166.pdf">https://www.mhlw.go.jp/content/12000000/000836166.pdf</a>
障害福祉分野におけるロボット等導入支援事業（2019年度～）	<a href="https://www.mhlw.go.jp/content/12000000/000836166.pdf">https://www.mhlw.go.jp/content/12000000/000836166.pdf</a>
介護ロボットの導入支援及び導入効果実証研究事業（2017年度、2020年度）	<a href="https://www.mhlw.go.jp/content/12300000/000788328.pdf">https://www.mhlw.go.jp/content/12300000/000788328.pdf</a>
介護ロボット開発等加速化事業（2016年度～）	<a href="https://www.mhlw.go.jp/stf/seisakunitsuite/bunya/0000209634.html">https://www.mhlw.go.jp/stf/seisakunitsuite/bunya/0000209634.html</a>
革新的医療機器等相談承認申請支援事業（2013年度～）《PMDA》	<a href="https://www.pmda.go.jp/review-services/drug-reviews/about-reviews/devices/0031.html">https://www.pmda.go.jp/review-services/drug-reviews/about-reviews/devices/0031.html</a>
福祉用具・介護ロボット実用化支援事業（2011年度～）《ATA》	<a href="https://www.techno-aids.or.jp/robot/jigyo.shtml#tab25_detial">https://www.techno-aids.or.jp/robot/jigyo.shtml#tab25_detial</a>
障害者自立支援機器等開発促進事業（2010年度～）	<a href="https://www.mhlw.go.jp/content/001216156.pdf">https://www.mhlw.go.jp/content/001216156.pdf</a>

## ●農林水産省

プロジェクト名	(参考) プロジェクト詳細
スマート農業等先端技術の開発・社会実装促進対策（2024～2025年度）	<a href="https://www.maff.go.jp/j/budget/pdf/r5hosei_pr39.pdf">https://www.maff.go.jp/j/budget/pdf/r5hosei_pr39.pdf</a>
みどりの食料システム戦略実現技術開発・実証事業「スマート農業の総合推進対策」（2022年度～）	<a href="https://www.maff.go.jp/j/budget/pdf/r4yokyu_pr47.pdf">https://www.maff.go.jp/j/budget/pdf/r4yokyu_pr47.pdf</a>
スマート農業技術の開発・実証・実装プロジェクト（2022年度～）	<a href="https://www.affrc.maff.go.jp/docs/smart_agri_pro/kobo/r4-6/jisshou/R4hosei_kouboPR-2.pdf">https://www.affrc.maff.go.jp/docs/smart_agri_pro/kobo/r4-6/jisshou/R4hosei_kouboPR-2.pdf</a>
水産業スマート化推進事業「スマート水産機械導入利用支援」（2023年度）	<a href="https://www.jfa.maff.go.jp/j/kenkyu/smart/R4hosei.html">https://www.jfa.maff.go.jp/j/kenkyu/smart/R4hosei.html</a>
スマート農業実証プロジェクト（2019年度～）	<a href="https://www.affrc.maff.go.jp/docs/smart_agri_pro/smart_agri_pro.htm">https://www.affrc.maff.go.jp/docs/smart_agri_pro/smart_agri_pro.htm</a>
農林水産業におけるロボット技術安全性確保策検討事業（2016年度～）	<a href="https://www.maff.go.jp/j/kanbo/smart/robot_anzen/robot_anzen.html">https://www.maff.go.jp/j/kanbo/smart/robot_anzen/robot_anzen.html</a>
農林水産業におけるロボット技術開発実証事業（研究開発）（2014年度）	<a href="https://www.maff.go.jp/j/supply/hozyo/kanbo/pdf/pr_150115_1.pdf">https://www.maff.go.jp/j/supply/hozyo/kanbo/pdf/pr_150115_1.pdf</a>
農林水産業におけるロボット技術開発実証事業（大規模導入実証）（2014年度）	<a href="https://www.maff.go.jp/j/supply/hozyo/kanbo/pdf/pr_150115_1.pdf">https://www.maff.go.jp/j/supply/hozyo/kanbo/pdf/pr_150115_1.pdf</a>

●国土交通省

プロジェクト名	(参考) プロジェクト詳細
海の次世代モビリティの利活用に関する実証事業 (2021~2023年度)	<a href="https://www.mlit.go.jp/sogoseisaku/ocean_policy/seamobijishou.html">https://www.mlit.go.jp/sogoseisaku/ocean_policy/seamobijishou.html</a>
次世代社会インフラ用ロボット開発・導入の推進 (2014~2017年度)	<a href="https://www.kantei.go.jp/jp/singi/robot/dai1/sirvou3-5.pdf">https://www.kantei.go.jp/jp/singi/robot/dai1/sirvou3-5.pdf</a>