

【お問い合わせ先】

キャタピラー

STEM事務局

〒220-0012 神奈川県横浜市西区みなとみらい3-7-1

E-mail : caterpillar_japan_stem_award@cat.com

「第7回キャタピラーSTEM賞」一般部門・学生部門受賞者発表

キャタピラー・ジャパン合同会社は、日本で事業を始めて60年、またキャタピラーとなって10周年を記念して、日本のイノベーション力の加速、特に油圧 ショベル事業部がデザインセンターと製造施設を構える兵庫県を中心とした関西の発展の一助となることを目指し、地域の女性エンジニアの育成・支援をする「キャタピラーSTEM賞」を2018年に創設、2019年度は、一般部門に加え若手の育成を目的とした学生部門を新たに設立しました。

今年度で第7回目となるキャタピラーSTEM賞は、日本全国から応募を受け付け、日本・世界の持続的な発展に向けた未来志向のアイデア・プロジェクトという観点で、審査委員による厳正なる審査を行った結果、以下の皆様に授与することを決定いたしました。

今回ご応募・ご支援をいただきました皆様に感謝申し上げますと共に、本賞の継続を通じ、ご後援をいただいている兵庫県、神戸市、明石市、独立行政法人 日本貿易振興機構 (JETRO) 大阪本部、公益社団法人 土木学会 関西支部、特定非営利活動法人あなたらしくをサポートと共にグローバル企業として、社会・コミュニティーとのさらなる連携に努めてまいります。



一般最優秀賞 森野さんと神戸大学 鶴田先生



学生最優秀賞 伊藤さんとキャタピラー藤井

1. 本年度の受賞者：

◆一般部門◆

最優秀賞

氏名：森野 佐芳梨氏

所属：大阪公立大学 講師

研究テーマ：周産期の身体トラブル改善を目的とした周産期リハビリテーションおよび
非侵襲的評価システムの構築

研究奨励賞

氏名：平野 羽留氏

所属：福井県立大学大学院 博士後期課程1年

研究テーマ：田植えをせず直接水田に種子を播くことで農作業を省力化できるイネ品種
開発

審査員特別賞

氏名：白木 詩乃氏

所属：東京都立大学 助教

研究テーマ：無線センサネットワーク上の端末の位置推定
空間伝送型無線電力伝送
スマート工場における無線トモグラフィを用いた環境情報推定

◆学生部門◆

最優秀賞

氏名：伊藤 一葉氏

所属：岡山大学 環境生命自然科学研究科

研究タイトル：LPWA ネットワークの試験的運用から見てきた山林内ネットワークの
未来像

優秀賞

氏名：太田 有希乃氏

所属：慶應義塾大学大学院 理工学研究科 開放環境科学専攻

研究タイトル：ピタッと体と心に寄り添う！湿布型バイタルセンサを用いた避難所
における健康管理システム

優秀賞（チーム）

チーム名：COLOMO

氏名：生駒 優奈氏、鳴瀧 葵氏

所属：兵庫県立加古川東高等学校

研究タイトル：“自分らしく”ファッションブルを生きるシニア向けブランド COLOMO

高校生特別賞

氏名：佐々木 仁瑚氏

所属：市立札幌開成中等教育学校 コズモサイエンス科

研究タイトル：蓮根による吸水性ポリマーを活用した災害時の持続可能な衛生環境維持策

奨励賞

氏名：白井 帆七海氏

所属：大阪大学 工学部 電子情報工学科

研究タイトル：尿路結石固化の鍵を握るタンパク質：手術効率化に向けた新たなアプローチ

奨励賞

氏名：相田 穂乃花氏

所属：前橋工科大学 大学院 工学研究科 建設工学専攻

研究タイトル：生物の生息環境保全のための局所流れ現象の把握

奨励賞

氏名：木元 友理香氏

所属：北海道大学大学院 工学院 環境循環システム専攻

研究タイトル：鉱山廃棄物堆積場の緑化による持続可能な資源開発への貢献

奨励賞（チーム）

チーム名：KOSEN ROSE

氏名：西山 黎音氏、藪 淑乃氏、伊丹 瑞稀氏、森 千道氏、角田 胡子氏、

新居 日鞠氏、村瀬 沙羅氏、綾部 遥氏

所属：大阪公立大学工業高等専門学校

研究タイトル：ROSE ミライラボ：学びの楽しさと挑戦力で未来を創る STEAM マグネット
拠点



第7回 STEM賞 受賞者の皆さん

2. 審査委員：

一般部門：(組織名 五十音順)

神戸大学 V.School 価値創発部門長/准教授	鶴田 宏樹正 様 (審査委員長)
大阪成蹊大学 データサイエンス学部 学部長・教授	吉川 正俊 様
大阪大学 名誉教授	工藤 真由美 様
京都大学 名誉教授	木村 亮 様
東京大学 大学院情報学環/生産技術研究所 教授	大島 まり 様
日本貿易振興機構 (ジェトロ) 大阪本部 本部長	庄 秀輝 様
立命館大学 名誉教授	田中 弘美 様
特定非営利活動法人あなたらしくをサポート 理事	相崎 佐和子 様
[キャタピラージャパン合同会社]	湯浅 孝之
油圧ショベル開発本部 副本部長	

審査委員学生部門：(組織名 五十音順)

[キャタピラージャパン合同会社]	
明石事業所 生産技術部 デジタル技術課	藤井 真秀呂 (審査員長)
油圧ショベル開発本部 技術管理部	小島 靖博
油圧ショベル開発本部 技術管理部 技術管理課	杉崎 茉里

3. 授賞式：

- 開催日：2025 年 2 月 24 日（月・祝）
- 場所：ANA クラウンプラザホテル神戸 The Ballroom 3

以上

Caterpillar 社について

Caterpillar 社は、建設機械、鉱山用機械、オフロード用途のディーゼルエンジンおよび天然ガスエンジン、産業用ガスタービン、ディーゼル電気機関車などの製造で世界をリードしており、2024 年の売上高は 648 億ドルとなっています。

当社は 100 年にわたり、お客様がより良い、より持続可能な世界を構築するのを支援し、炭素削減の未来に貢献することに全力を注いできました。当社の革新的な製品とサービスは、グローバルなディーラーネットワークがサポートしており、お客様の成功を支援する卓越した価値を実現します。

Caterpillar 社はどの大陸においても営業を行っており、主に建設産業、資源産業、エネルギー/輸送の 3 つの主要セグメントで事業を展開し、金融商品セグメントでは金融および関連サービスを提供しています。

■プレスリリースの配信停止・アドレス変更等のご連絡■

caterpillar_kouhou@cat.com
