

## 【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8回キャタピラーSTEM賞」一般部門・学生部門受賞者発表

キャタピラーージャパン合同会社（代表執行役員 田中美紀）は、日本で事業を始めて60年以上、またキャタピラーとしての歩みを重ね、地域社会とともに持続可能な未来を築くことを目指してきました。その取り組みの一環として、若手女性研究者の育成・支援を目的とし、科学（Science）、技術（Technology）、工学（Engineering）、数学（Mathematics）の頭文字を取った「STEM」分野における学びと挑戦を通じて、次世代を担う人材の育成と持続可能な社会の実現に貢献することを目的に、「キャタピラーSTEM賞」を2018年に創設しました。2019年度には、一般部門に加え、次世代育成を目的とした学生部門を新設し、より幅広い層の挑戦を後押ししています。

今年度で第8回目を迎えるキャタピラーSTEM賞は、日本全国から寄せられた革新的なアイデアやプロジェクトを対象に、未来志向の視点で厳正な審査を行い、以下の皆様に授与することを決定しました。ご応募・ご支援いただいた皆様に心より感謝申し上げますとともに、本賞の継続を通じ、兵庫県、神戸市、明石市、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などの後援団体とともに、グローバル企業として社会・コミュニティとのさらなる連携を推進してまいります。



一般優秀賞受賞者 森さん、森屋さんと神戸大学 鶴田先生



学生最優秀賞受賞者 阿部さんとキャタピラー 杉崎

## 記

### 1. 本年度の受賞者：

#### ◆一般部門◆

##### 優秀賞

氏名：森 慎子氏

所属：東京科学大学 非常勤講師

研究テーマ：患者由来腎臓オルガノイドシートによる腎臓再生医療の開発

##### 優秀賞

氏名：森屋 由紀氏

所属：国立研究開発法人 国立精神・神経医療研究センター／公益財団法人東京都医学総合研究所 リサーチフェロー／日本学術振興会 特別研究員（RPD）

研究テーマ：女性の健康課題に挑む STEM イノベーション：痛みのない未来を目指して

#### ◆学生部門◆

##### 最優秀賞

氏名：阿部 玲華氏

所属：京都大学 エネルギー科学研究科エネルギー社会・環境科学専攻

研究タイトル：女子の可能性を拓く「インタープリター」の育成と機械・電気系ワークショップ支援モデルの構築

##### 優秀賞（グループ）

チーム名：シニアヘルスパートナーズ

氏名：塩淵 美輝氏、PEREZ SHAELYNN DELOS SANTOS 氏

所属：香川大学 医学部 看護学科

研究タイトル：話にきーまい、ふれあいプロジェクト

##### 高校生特別賞（グループ）

チーム名：EzoVoltag

氏名：横山 鈴氏、若松 沙杜子氏、大島 七海氏、菅原 颯大氏

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：微生物発電を利用した新たな再生可能エネルギーモデル

## 高校生特別賞（グループ）

チーム名：プラコーン

氏名：宮下 真結莉氏、沖田 桃佳氏、遠藤 光葵氏、佐藤 颯望氏、高橋 志保美氏

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：食品廃棄物から実用可能な生分解性プラスチックを作る

## 奨励賞

氏名：竹内 理紗氏

所属：同志社大学 生命医科学部医情報学科

研究タイトル：頭の中でイメージするだけで意思疎通ができる機械を作る

## 奨励賞

氏名：韓 倩氏

所属：芝浦工業大学 大学院理工学研究科電気電子情報工学専攻

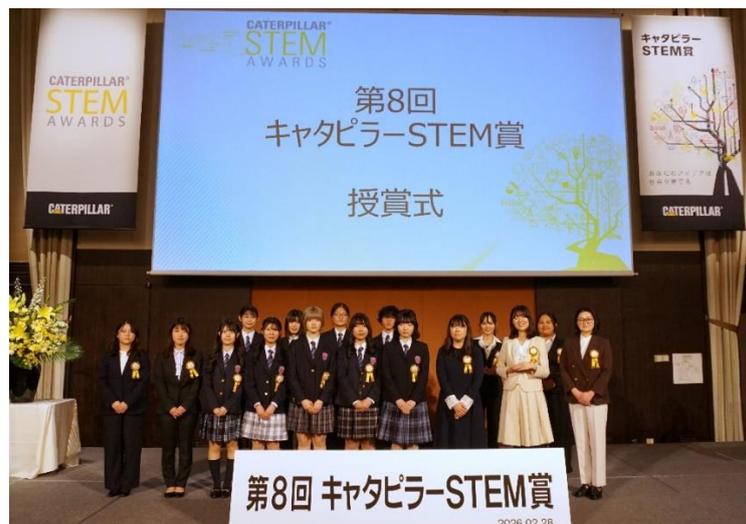
研究タイトル：大学キャンパスにおけるエネルギー動態分析とエージェントベースモデルを用いた需要予測に関する研究

## 奨励賞

氏名：森田 一央織氏

所属：東京科学大学 医学部医学科

研究タイトル：ヒト腎臓に由来するオルガノイド・ライブラリー—個別化された創薬のプラットフォームを目指して—



第8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 教授	鶴田 宏樹 様 (審査委員長)
大阪成蹊大学 データサイエンス学部 教授	吉川 正俊 様
大阪大学 名誉教授	工藤 眞由美 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
立命館大学 名誉教授	田中 弘美 様
日本貿易振興機構 (ジェトロ) 神戸 所長	手島 恵美 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] 油圧ショベル開発本部 機体制御設計部 部長	石田 あずさ

審査委員学生部門：

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

## 3. 授賞式：

- 開催日：2026 年 2 月 28 日 (土)
- 場所：ANA クラウンプラザホテル神戸 The Ballroom 10 階

以上

### Caterpillar 社について

Caterpillar 社は 1 世紀以上にわたり、より優れた、より持続可能な世界の構築に貢献してきました。2025 年には \$676 億ドルの売上および収益を記録しました。Caterpillar 社は、建設およびマイニング用機器、オフロード用ディーゼル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において、世界をリードする企業として、未来を形作っています。

Caterpillar 社の主要事業分野である電力、エネルギー、建設産業、資源産業は、世界最大級の独立系ディーラネットワークと Cat Financial による融資サービスに支えられています。高度なスキルを持つ献身的なグローバルチームが主導する商業的卓越性と先進技術を通じて、お客様の最も困難な課題を解決しています。

-----  
■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  
-----