

2020年10月14日



# アイデアコンテスト部門 最優秀作品発表

アイデアコンテストへたくさんのご応募ありがとうございました。

今年度大会では、日本、香港、台湾、韓国、オーストラリア、ロシアで予選会を行い、選ばれたファイナリスト作品の中から厳正なる審査の結果、最優秀作品賞が決定しました。

★ チームエントリー 最優秀作品賞 ★

Japan

**自然守りたい**

大倉陽之介さん, 大畑智樹さん, 松村拓実さん

「苗木ロボット」

<https://youtu.be/uQr-ilg5dlk>

Taiwan

**FCB**

Felipe, Vicente Wu さん, Tseng, Pin Chien さん

「Light Adventurer」

<https://youtu.be/r4KuZnftbAw>

★ 個人エントリー 最優秀作品賞 ★

Hong Kong

**Sachiko Pang さん**

「ECO Separation and Compression Intelligent エコセコ」

<https://youtu.be/gAifhMLInOo>

Korea

**Geunoh Sung さん**

「Recycle It」

<https://youtu.be/CFoDmXVIwy4>

# ファイナリスト作品一覧

## ■ チームエントリー（6 作品）

チーム名	Boys Team GHS
メンバー氏名	Mourya Dave, Hamza Al-Swaiti, Nand Desai
地域	Australia
作品名	「Bushfire Extinguisher 3000」
応募作品の動画	<a href="https://youtu.be/5V4O9Qq0vEQ">https://youtu.be/5V4O9Qq0vEQ</a>

チーム名	LSTS Robotic Teams
メンバー氏名	Huang, Jie Lin, Ng, Cheuk Him, Lui, Yuet Shuen Amber,
地域	Hong Kong
作品名	「Smart Planting Helper」
応募作品の動画	<a href="https://youtu.be/RzBeR0bYjhw">https://youtu.be/RzBeR0bYjhw</a>

チーム名	自然守りたい (Nature guard)
メンバー氏名	大倉陽之介 (Yunosuke Okura), 大畑智樹 (Tomoki Ohata), 松村拓実 (Takumi Matsumura)
地域	Japan
作品名	「苗木ロボット (Tree-Planting Robot)」
応募作品の動画	<a href="https://youtu.be/uQr-ilg5dlk">https://youtu.be/uQr-ilg5dlk</a>

チーム名	Team LeeKim
メンバー氏名	Team LeeKim, Taehun Lee, Hyeonwoong Kim
地域	Korea
作品名	「Ocean Waste Pick Up Robot」
応募作品の動画	<a href="https://youtu.be/2bVFvKNZ6dl">https://youtu.be/2bVFvKNZ6dl</a>

チーム名	Lyceum
メンバー氏名	Andrey Dobrinski, Arseniy Penkove, Lev Kramarenko
地域	Russia
作品名	「Garbage remover」
応募作品の動画	<a href="https://youtu.be/LVK5DxeJkJs">https://youtu.be/LVK5DxeJkJs</a> , <a href="https://youtu.be/WDQKAUzbdfe">https://youtu.be/WDQKAUzbdfe</a>

チーム名	FCB
メンバー氏名	Felipe Vicente Wu, Tseng, Pin Chien
地域	Taiwan
作品名	「Light Adventurer」
応募作品の動画	<a href="https://youtu.be/r4KuZnftbAw">https://youtu.be/r4KuZnftbAw</a>

## ■ 個人エントリー（4作品）

氏名	Sachiko Pang
地域	Hong Kong
作品名	「ECO Separation and Compression Intelligent エコセコ」
応募作品の動画	<a href="https://youtu.be/gAifhMLInOo">https://youtu.be/gAifhMLInOo</a>

氏名	笹沼佑太（Yuta Sasanuma）
地域	Japan
作品名	「実守りロボット（The Plant Protector）」
応募作品の動画	<a href="https://youtu.be/9CPtMOFamng">https://youtu.be/9CPtMOFamng</a>

氏名	Geunoh Sung
地域	Korea
作品名	「Recycle It」
応募作品の動画	<a href="https://youtu.be/CFoDmXVIwy4">https://youtu.be/CFoDmXVIwy4</a>

氏名	Chen Hong Jin Ryan
地域	Taiwan
作品名	「Typhoon Protector!」
応募作品の動画	<a href="https://youtu.be/KzIzw9Y3-V0">https://youtu.be/KzIzw9Y3-V0</a>

# 日本予選 応募作品一覧

## ■ 個人エントリー

応募者数：40名

氏名	作品名	応募作品の動画
奥田 柁平	絶滅危惧種保護ロボット	<a href="https://youtu.be/6FilnPJ_fQw">https://youtu.be/6FilnPJ_fQw</a>
中西 壱誠	自動水やりロボット	<a href="https://youtu.be/kmerMDSw5Yc">https://youtu.be/kmerMDSw5Yc</a>
橋浦 颯汰	非接触型自動消毒かけ機	<a href="https://youtu.be/jltRUy0vLj0">https://youtu.be/jltRUy0vLj0</a>
板橋 歩夢	貴重な鳥を守る巣箱ロボット	<a href="https://youtu.be/zil3L7Sox0I">https://youtu.be/zil3L7Sox0I</a>
森 隆惺	地球温暖化を抑制！ハナタカさん	<a href="https://youtu.be/0ofvjlnr4f4">https://youtu.be/0ofvjlnr4f4</a>
早田 顕太郎	出張ロボット きれい守る君	<a href="https://youtu.be/P-CRn4uwnPM">https://youtu.be/P-CRn4uwnPM</a>
中居 歩斗	光を調節するロボット	<a href="https://youtu.be/HRbkzXj2BHM">https://youtu.be/HRbkzXj2BHM</a>
池上 大和	森林調査機 N800S 系	<a href="https://youtu.be/D1Lu0kY8MP0">https://youtu.be/D1Lu0kY8MP0</a>
岩田 眞兎	自動水やりロボット	<a href="https://youtu.be/tTm9dZ76lz0">https://youtu.be/tTm9dZ76lz0</a>
村田 悠希	消し忘れ防止ロボット	<a href="https://youtu.be/xlt-rfSrCa8">https://youtu.be/xlt-rfSrCa8</a>
三品 柁太	自動種まきロボット	<a href="https://youtu.be/c2MXAST51yQ">https://youtu.be/c2MXAST51yQ</a>
勝部 拓実	自動伐採機	<a href="https://youtu.be/4h3Mcl9802Y">https://youtu.be/4h3Mcl9802Y</a>
内堀 暁斗	ごみしゅうしゅう車ロボット	<a href="https://youtu.be/NuBOMz1x3vs">https://youtu.be/NuBOMz1x3vs</a>
松下 遼亮	たがやしロボ	<a href="https://youtu.be/1lQrn1m0WOs">https://youtu.be/1lQrn1m0WOs</a>
中川 颯大	水やりロボ君	<a href="https://youtu.be/FovhXuHNhdl">https://youtu.be/FovhXuHNhdl</a>
竹内 祐惺	自動ゴミ収集車	<a href="https://youtu.be/tu6gs9nvK1c">https://youtu.be/tu6gs9nvK1c</a>
斎藤 智人	お花を守れ！ひまわりくん！	<a href="https://youtu.be/xQcZjBIPUsg">https://youtu.be/xQcZjBIPUsg</a>
中崎 海翔	急所をつけ！虫型対戦ロボ！	<a href="https://youtu.be/xSC94cuuTes">https://youtu.be/xSC94cuuTes</a>
渡邊 和	種まきロボット	<a href="https://youtu.be/Tgv0729Ze3c">https://youtu.be/Tgv0729Ze3c</a>
和田 優希	ポイ捨てから地球を守る！守る君	<a href="https://youtu.be/KNACbDuYmck">https://youtu.be/KNACbDuYmck</a>
永原 志於里	病気からみんなを守る!! スイッチ ON/OFF ホルダー	<a href="https://youtu.be/RpfemXc-ilY">https://youtu.be/RpfemXc-ilY</a>
桜井 陽向	消し忘れ防止ロボ	<a href="https://youtu.be/ZUMwstZpqBY">https://youtu.be/ZUMwstZpqBY</a>
岩田 空我	ウミガメを守れ！ゲート君	<a href="https://youtu.be/uqNYKOGlXl4">https://youtu.be/uqNYKOGlXl4</a>
高野 秀侑	マイバック入れロボット	<a href="https://youtu.be/cl7n3k6gR-4">https://youtu.be/cl7n3k6gR-4</a>
福山 瑞己	拾って分別ロボット	<a href="https://youtu.be/e3lTWVccviA">https://youtu.be/e3lTWVccviA</a>

小黒 柚衣	水やりロボット	<a href="https://youtu.be/4wQnVJPYTS0">https://youtu.be/4wQnVJPYTS0</a>
荻野 大地	ゴミ発見ロボット	<a href="https://youtu.be/W2_kTbqzC0E">https://youtu.be/W2_kTbqzC0E</a>
末信 勇人	自動であけしめするロボット	<a href="https://youtu.be/Z3ynDuY2uRA">https://youtu.be/Z3ynDuY2uRA</a>
竹島 右京	海洋汚染ばうしロボット	<a href="https://youtu.be/MlrKYLqatnE">https://youtu.be/MlrKYLqatnE</a>
北田 怜	シークリーナー	<a href="https://youtu.be/V5Q6ABBXVS4">https://youtu.be/V5Q6ABBXVS4</a>
橋本 晶	魚を守る、魚振り分け機	<a href="https://youtu.be/wZiopJ_qaj8">https://youtu.be/wZiopJ_qaj8</a>
和光 忠成	水上ゴミハンターロボ	<a href="https://youtu.be/Q3eYEh9LSxU">https://youtu.be/Q3eYEh9LSxU</a>
長島 楓馬	ひっつき型ゴミ取り機	<a href="https://youtu.be/LbXo4_AwVSE">https://youtu.be/LbXo4_AwVSE</a>
有井 聡一郎	ゴミすてロボット	<a href="https://youtu.be/PIU4W1Ttn1c">https://youtu.be/PIU4W1Ttn1c</a>
高橋 歩夢	水だしっぱなし注意ロボット	<a href="https://youtu.be/8fEUyrdI0_s">https://youtu.be/8fEUyrdI0_s</a>
太田 凜	ポイすて防止！おみくじロボット	<a href="https://youtu.be/-eNiTbW6rP0">https://youtu.be/-eNiTbW6rP0</a>
高瀬 由菜	ゴミ探知ロボット	<a href="https://youtu.be/_kWOCGYAG7s">https://youtu.be/_kWOCGYAG7s</a>
内藤 綾乃	すくって捨てるロボ	<a href="https://youtu.be/A_IVe6l_NNE">https://youtu.be/A_IVe6l_NNE</a>
笹沼 佑太	実を守るロボット（実守りロボット）	<a href="https://youtu.be/9CPtMOFAmng">https://youtu.be/9CPtMOFAmng</a>
小野寺 海	不動のアドバイザー	<a href="https://youtu.be/OYnicUDARCs">https://youtu.be/OYnicUDARCs</a>

## ■ チームエントリー

応募チーム数：18 チーム

チーム名	作品名	応募作品の動画
自然守りたい	苗木ロボット	<a href="https://youtu.be/uQr-ilg5dlk">https://youtu.be/uQr-ilg5dlk</a>
ゆうゆう PC みなと かずま&じゅんや	自然を守り動物を安全に保護するゲート	<a href="https://youtu.be/KTiEizTAH_c">https://youtu.be/KTiEizTAH_c</a>
with you	日の丸背負ったプラゴミホイホイ	<a href="https://youtu.be/3e7hXieUm-A">https://youtu.be/3e7hXieUm-A</a>
K.M	Sowing seeds ロボ	<a href="https://youtu.be/82YDV3I3_hc">https://youtu.be/82YDV3I3_hc</a>
石川橋もののしくみ教室	ハムハム 9 - 2	<a href="https://youtu.be/4sffLbFhhP8">https://youtu.be/4sffLbFhhP8</a>
ゆうゆう PC みなと Friends	海上自動ゴミ回収装置	<a href="https://youtu.be/5U_YnvWyMV8">https://youtu.be/5U_YnvWyMV8</a>
スラッシュ	水やりロボット（多様型）	<a href="https://youtu.be/LnHqsiLNHaY">https://youtu.be/LnHqsiLNHaY</a>
3人組かも	タネまきゴミ収集車ロボット	<a href="https://youtu.be/WXUYpHRgueE">https://youtu.be/WXUYpHRgueE</a>
T.D 兄弟	ゴミ取り分別機	<a href="https://youtu.be/wdg2xMfqcWY">https://youtu.be/wdg2xMfqcWY</a>

アーテックジュニア	森林ほごロボット	<a href="https://youtu.be/qYuFnnEKD_s">https://youtu.be/qYuFnnEKD_s</a>
バーガートマト神ブラザーズ	空きカン拾いロボット	<a href="https://youtu.be/FCGWX3Ko4vk">https://youtu.be/FCGWX3Ko4vk</a>
おにぎり丸	にゃんこ撃退ロボ	<a href="https://youtu.be/jCIQvT5HLxg">https://youtu.be/jCIQvT5HLxg</a>
猫背の筋肉(ねこぜのきんにく)JP	動物よけ	<a href="https://youtu.be/TRrokJKO9TI">https://youtu.be/TRrokJKO9TI</a>
MTK2	MTK2 プレス!!	<a href="https://youtu.be/BjYbOw_JHfs">https://youtu.be/BjYbOw_JHfs</a>
TEPPEN	Garbage collection robot	<a href="https://youtu.be/vnYLD-k14sk">https://youtu.be/vnYLD-k14sk</a>
カメ保護チーム	カメをまもる門	<a href="https://youtu.be/5L23_esH5j8">https://youtu.be/5L23_esH5j8</a>
ロボプロ ATM	アルミ缶プレス機	<a href="https://youtu.be/-2bmYiNdCtY">https://youtu.be/-2bmYiNdCtY</a>
タコ焼きサンバ	つかむゾウ、すくうゾウ	<a href="https://youtu.be/riEPULaL7cc">https://youtu.be/riEPULaL7cc</a>

## アイデアコンテスト審査員

葉山 泰三	奈良教育大学附属中学校 教諭
井上 明	大阪工業大学 ロボティクスデザイン工学部システムデザイン工学科 教授
太田 真輝	久喜市教育委員会 教育部指導課指導係 指導主事
中尾 基	九州工業大学 工学研究院基礎科学研究系（量子物理学部門） 教授
二井見 博文	産業技術短期大学 機械工学科 教授
大津 孝佳	沼津工業高等専門学校 電気電子工学科 教授
John Watson	East Hills Boys High school Head Teacher of Teaching and Learning
Pang Ho Fung	Hong Kong and Kowloon Kaifong Women's Association Sun Fong Chung College Teacher - Design & Technology
Kiseok Kim	D.LAB Inc. Teacher / Creative Maker
Pavel Marchenko	Phystech Lyceum Teacher - Technology (Grade 5&6)
Yuki Lo	Shih Chien University Assistant Professor - Dept. of Business Administration Dean of Continuing Education Center Director of Innovation Incubation Center
櫻井 淳	UNIVERSAL ROBOTICS CHALLENGE 2020 事務局長
小松 哲也	UNIVERSAL ROBOTICS CHALLENGE 2020 事務局員
濱田 大地	UNIVERSAL ROBOTICS CHALLENGE 2020 事務局員
石室 綾子	UNIVERSAL ROBOTICS CHALLENGE 2020 事務局員
植松 愛理	UNIVERSAL ROBOTICS CHALLENGE 2020 事務局員