

「2021 全国高専ピッチオブザイヤー」の結果
(お知らせ)

2022 年 3 月 7 日
全国高専ピッチファクトリー事務局
(一般財団法人持続性推進機構内)

全国の高専生が環境と社会の課題を発見し、それら課題の同時解決につながる「ものづくり技術」をテーマに制作した「ピッチ動画」を表彰する「2021 全国高専ピッチオブザイヤー」の結果をお知らせします。今回参加のあったピッチ動画を視聴した企業経営者や高専生からの「いいね」によって、以下の通り、金賞・銀賞が決定しました。

～視聴者（高専 OB）から応援メッセージもいただきました～

株式会社エスティビー 代表取締役 杉崎 由里 様

当方、群馬県前橋市にて、小規模ではありますが、動脈（製品輸送）・静脈（産業廃棄物の内の再資源化原料輸送）双方の役割を担う循環型の物流業を営んでいます。

代表である私が群馬高専出身ということもあり、全国の高専生のこういった取り組み（特に環境系）に期待を寄せています。

皆さんの柔らか頭でホンモノの人中心の Society5.0 時代が築かれることを心から願っています。

【金賞】

高専名：旭川工業高等専門学校

チーム名：北国のスマート野菜マイスター

(学生から一言)

自分たちが生み出したアイデアを世の中の人へ伝えることができとても良かったです。

(担当教員から一言)

学生たちが研究開発しているテクノロジーを人に伝える良い機会となりました。また、研究開発したテクノロジーをビジネスとしてどう昇華させれば良いかを考える機会にもなりました。

【銀賞】

高専名：福井工業高等専門学校

チーム名：トンネル探索隊 万引き防止隊 水と熱

(学生から一言)

複数の設計コンペに応募するために、本ピッチファクトリーに提案した経験は役に立ちました。

(担当教員から一言)

提案した技術を実現化するためには、高専生の知識レベルを高める必要があります。具体的なレベルは流体数値シミュレーションの修得などです。

【銀賞】

高専名：和歌山工業高等専門学校

チーム名：USWELT

(学生から一言)

私達の海洋環境保全に関する研究の社会への役立つ流れを意識して考えることができた良い機会になりました。実験や研究は自分たちがやりたい事で説明ができますが、社会に実装するためにはニーズや市場調査などから必要性を考える必要があります。いずれも重要な要素ではありますが、それぞれが繋がるように考えられた経験はこれからの自信につながります。

(担当教員から一言)

実験や研究がやりたくて高専に入学してくる学生が多いことは以前より把握できていた事ですが、日々の授業や実習実験とレポートに時間を費やすため、初心に力を注ぐ環境を提供できていなかった。このイベントは、実際に手を動かす時間がなくとも、予備実験からの可能性で学生のものづくりや研究イメージを形にできる点が素晴らしいと感じました。社会実装について、学生のうちから身につけられる機会は重要かと思います。

【銀賞】

高専名：香川高等専門学校

チーム名：SD-Geotechnical-s

(学生から一言)

先生や事務の方のご支援で、全国の高専生とバーチャルに競争し、社会実装を目指すというのは有意義でした。お世話になった関係者の皆様、事務局の皆様、いいねを押してくださった賛同者の皆様に心からお礼申し上げます。

(担当教員から一言)

研究のアイデア段階のものを広く社会に提示して、社会実装につなげるという発想がユニーク。学生たちも特許取得や学会発表より、取り掛かりやすく、自由にPRでき、実績にもなります。

【銀賞】

高専名：有明工業高等専門学校

チーム名：ガラスの心

(学生から一言)

今回は時間も少ない中で、自分たちができることをみんなで工夫して活動できて良かったです。今回の活動を通して他の学科の人とひとつのテーマについて話し合うという経験をする事ができ、他分野についても知ることができました。なるべくアイデアに具体性を持たせようと調べましたが、実際のことを考えると分からない事が非常に多いと感じました。また、機会があれば音質やBGMなどにもこだわりたいです。

(担当教員から一言)

環境・社会課題を目を向けるということ自体が、実は難しいということを実感できる機会となったと思います。実際にうまくはいきませんでした。が、挑戦心をもって、課題を探して解決策を考える、という一連の経験をする事ができてよかったですと感じています。他校のアイデアを見たり、企業の方からエールをいただいたりすることも大変よい刺激となりました。学生が挑戦できる場を提供していただいていることに心より感謝いたします。

※今回の銀賞については、「いいね」による評価、ピッチ内容について、いずれも優れており、複数チームの受賞となりました。

<全国高専ピッチファクトリーの概要・ピッチ動画の視聴>

<https://ipsus.jp/social-mission/>