

# プレスリリース

令和7年4月10日

報道機関 各位

独立行政法人国立高等専門学校機構

仙台高等専門学校長 橋 爪 秀 利

## DCON2025 本選出場！メンタリング風景公開のご案内

高専生が日頃培った〈ものづくりの技術〉と、AI（人工知能）分野で特に成果を出す技術〈ディープラーニング〉を活用した事業プランを提案、企業評価額を競うコンテスト「第6回全国高等専門学校ディープラーニングコンテスト2025（以下、DCON2025）」本選に本校広瀬キャンパスのチーム「Morinomiyako Oral Wellness」が出場いたします。本選に向けて、フラール株式会社 取締役会長の渋谷 修太氏によるメンタリングが行われます。チームの意気込みなども取材できる機会となりますので、ご取材の上、紙面・番組等でご紹介くださいますようお願いいたします。

### 記

1. 日 時：

令和7年4月21日（月）16時00分～17時30分（メディア受付：15時30分～）

2. 場 所：

仙台高等専門学校 広瀬キャンパス 7号棟（アントレの巣）

3. 詳 細：

別添をご参照ください。

【本件に関するお問い合わせ先】

《イベントの詳細に関すること》

仙台高等専門学校（広瀬キャンパス）

高橋 晶子

TEL:022-391-5581

E-mail: akiko@sendai-nct.ac.jp

《報道に関すること》

仙台高等専門学校（広瀬キャンパス）

総務課広報係

TEL: 022-391-5554 FAX: 022-391-6144

E-mail: koho@sendai-nct.ac.jp

ブラッシングの傾向を手軽に把握し、歯周病予防につながるシステム「Properio AI」を考案！  
 昨年度の1.3倍となる95チーム42高専から選ばれた  
 いま注目の『DCON2025』本選出場の『仙台高等専門学校 広瀬キャンパス』  
 渋谷 修太氏（フラー株式会社 取締役会長）のメンタリング風景 取材のご案内

メンター訪問日：4/21（月）16:00～17:30（メディア受付：15：30～）

場所：仙台高等専門学校 広瀬キャンパス（〒989-3128 宮城県仙台市青葉区愛子中央4丁目16番1号）

※取材開始時間については前後する可能性がございますので、あらかじめご了承ください。

※ご取材頂ける場合は、申請の関係上前日4/15（火）17:00までにPR事務局までメールまたはお電話をお願いいたします。  
 なお、ご取材につきましてはスペースの関係で社数を絞らせていただく可能性がございますので予めご了承ください。

高専生が日頃培った〈ものづくりの技術〉と、AI（人工知能）分野で特に成果を出す技術〈ディープラーニング〉を活用した事業プランを提案、企業評価額を競うコンテスト「第6回全国高等専門学校ディープラーニングコンテスト2025（以下、DCON2025）」本選に出場する10チームが決定し、仙台高等専門学校 広瀬キャンパスのチーム「Morinomiya Oral Wellness」が本選出場いたします。

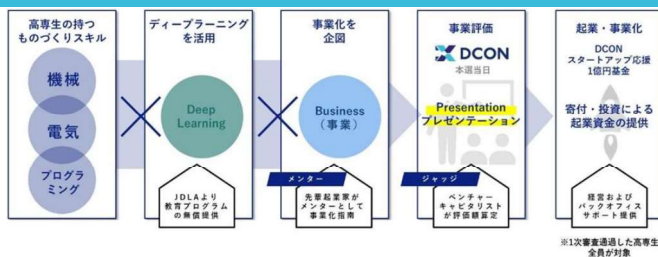
本選に出場する10チームは上場を経験した現役起業家経営者をはじめとするメンターの指導を受けてビジネスプランと作品を磨き込み、本選でのプレゼンテーションに挑みます。

4/21（月）16:00～17:30（メディア受付：15：30～）@仙台高等専門学校 広瀬キャンパスにて、メンターであるフラー株式会社 取締役会長の渋谷 修太氏によるメンタリングが行われ、今回は本選開催に先立ち、**メンタリング風景の取材調整が可能**でございます。高等専門学校生たちの意気込みなども取材できる機会となりますので是非取材のご検討を頂けますと幸いです。

高等専門学校生の柔軟なアイデアをどのようにビジネスモデル化していくか等、渋谷氏と仙台高等専門学校 広瀬キャンパスのチーム「Morinomiya Oral Wellness」のメンバーが本選に向け真剣に議論している様子、そしてメンタリング後に明らかにプロダクトやビジネスモデルが良い方向に変化してくる化学反応は特に必見です！ご検討のほどよろしくお願ひします。

## DCONとは？

高等専門学校生が日頃培った「ものづくりの技術」と「ディープラーニング」を活用した作品を制作し、その作品によって生み出される「事業性」を企業評価額で競うコンテストです。現役のベンチャーキャピタリスト（VC）である本選審査員がその事業性を評価し、最も「企業評価額」が大きいチームが優勝となります。



※1次審査通過した高専生全員が対象

## About 仙台高等専門学校 広瀬キャンパス“Morinomiya Oral Wellness”

【学校名】 仙台高等専門学校 広瀬キャンパス

【チーム名】 Morinomiya Oral Wellness (<https://dcon.ai/teams/sendai2025/>)

【作品名】 Properio AI

【作品概要】

「Properio AI」は、ブラッシングの傾向を手軽に把握し、歯周病予防に繋げるシステムです。歯周病は、日本の50代の約半数が罹患しており、進行すると歯を失う大きな原因となります。この主な要因である不十分な歯磨きによる磨き残しを解消するため、本システムは深層学習を活用し、磨き残し箇所を推論して可視化・記録します。これにより、日々のブラッシング習慣を見直し、口腔内の健康維持に貢献します。



### 2 プロダクトが実現する機能

#### AIで効率的な歯磨きを実現

Properio AIは歯磨きを可視化できるデバイスです。センサーを内蔵したアタッチメントを、お持ちの歯ブラシに取り付けるだけで日々の歯磨きが進化します。

#### 1. 磨き残しの自動検出

付属センサーが歯磨きの動きをAIで解析し、磨き残しの箇所を特定します。日々のルーティンを増やす、簡単に使用することができます。

#### 2. 蓄積されたデータを閲覧

自身の歯磨きを振り返ることで、普段の歯磨きほどの部分がよく磨けているか、磨けていないのを把握し、改善に繋げることができます。

#### 3. 歯科検診と同様の評価指標

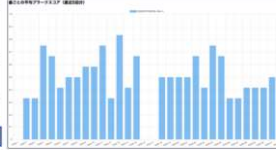
一般的に歯科医院で用いられる「ブラークコントロールレコード（PBR）」に基づき定期的に評価します。

AIを用いて磨き方から磨き残しを自動で予測・記録

#### 磨き残しの予測



#### 磨き残しの傾向を確認



《本件に関する報道関係者様のお問い合わせ先》

「DCON2025」PR事務局（株式会社ライツアパートメント内）

担当：山本（090-9830-5403）・山下（080-4951-8730） E-MAIL：[dcon\\_pr@rights-apartment.com](mailto:dcon_pr@rights-apartment.com)

DCONプレ大会 最優秀賞チームを担当したメンターが担当！



**渋谷 修太**  
フラー株式会社 取締役会長

1988年新潟県生まれ。国立長岡工業高等専門学校卒業後、筑波大学理工学群社会学部社会工学類へ編入学。グリー株式会社を経て、2011年11月フラー株式会社を創業、代表取締役役に就任。Forbes 30 Under 30 Asia 2016にて、アジアを代表する人材として「Enterprise Tech」部門で選出。2020年新潟ベンチャー協会代表理事に選任。2020年10月、長岡高専客員教授に就任。DCONプレ大会 最優秀賞チームを担当。

今年で6回目の開催となるDCON2025！

■ 昨年比1.3倍のエントリー数

昨年度の1.3倍となる95チーム42高専がエントリーし、本選には2度の予備審査を勝ち抜いた10チームの出場。初出場は4チーム、その内1チームはDCON初となる連合チームとなっています。

■ 社会課題の解決からエンタテインメントまで多様な提案が出揃ったDCON2025

歯周病予防システム、海難事故防止システム、循環型の飼料生産システム、バーチャルアーティストの3DCGライブの課題に取り組むアイデアなど社会課題の解決からエンタテインメントまで多様な提案が出揃いました。

DCON2025 本選について：今年も10チーム出場！各メンターとの調整を経て本番に臨む

技術審査とプレゼンテーション審査を行います。本選技術審査員による評点とプレゼンテーション審査を加味し、ベンチャーキャピタリストである本選審査員が提示する企業評価額で最優秀賞が決まります。本選はヒカリエホール（渋谷ヒカリエ 9F）で開催し、プレゼンテーション審査の様子は公式YouTube等でライブ配信します。

- 【本選日時】 2025年5月9日（金）～10日（土）
- 【本選会場】 ヒカリエホール（渋谷ヒカリエ 9F）
- 【出場チーム数】 10チーム
- 【本選出場チームとメンター】

<p>一関工業高等専門学校 Innodroid</p> <p>Flexi-fit</p> <p>メンター：船橋 健史 株式会社Ridger 代表取締役社長</p> <p>作品紹介 →</p>	<p>仙台高等専門学校 広瀬キャンパス Morinomiya Oral Wellness</p> <p>Properio AI</p> <p>メンター：山本 啓文 アール・株式会社 取締役会長</p> <p>作品紹介 →</p>	<p>茨城工業高等専門学校 明日のDCON楽しみだね</p> <p>Lockerai: ほったらかしAI遠 失物管理サービス</p> <p>メンター：野宮 貴博 株式会社コンシェルジュ・ア ムール マネージング・ディレクター兼I ートナー</p> <p>作品紹介 →</p>	<p>群馬工業高等専門学校 合成音研究会Dチーム</p> <p>アバタードーム</p> <p>メンター：宮地 博樹 株式会社GYNLAB 代表取締役CEO</p> <p>作品紹介 →</p>	<p>富山高専専門学校 Wider</p> <p>Smart Care AI</p> <p>メンター：岡原 敬太 株式会社ファーストシンス 代表取締役社長</p> <p>作品紹介 →</p>	<p>豊田工業高等専門学校 Ribura Inc.</p> <p>ながらかいご</p> <p>メンター：藤野 浩介 株式会社RIBU 創業者</p> <p>作品紹介 →</p>
<p>鳥羽商船高等専門学校 ezaki-lab</p> <p>めたましーど〜海苔養殖を食 害から守る〜</p> <p>メンター：佐藤 聡 connectame.design株式会社 代表取締役社長</p> <p>作品紹介 →</p>	<p>沖縄工業高等専門学校 沖縄マリンリサーチレスキュー隊</p> <p>海難事故防止の必須アイテム RICAS</p> <p>メンター：田中 智希 株式会社インテグレーション・リサーチ 代表取締役社長</p> <p>作品紹介 →</p>	<p>大阪公立大学工業高等専門 学校 IdentX</p> <p>Worm Farmer</p> <p>メンター：渡部 海斗 株式会社ブレインバッド 取締役兼 Co-Founder</p> <p>作品紹介 →</p>	<p>岐阜工業高等専門学校 福島工業高等専門学校 Rebounder</p> <p>監視</p> <p>メンター：藤野 浩介 株式会社RABEJA 代表取締役CEO</p> <p>作品紹介 →</p>		

「本件に関する報道関係者様のお問い合わせ先」  
「DCON2025」PR事務局（株式会社ライツアパートメント内）  
担当：山本（090-9830-5403）・山下（080-4951-8730） E-MAIL：dcon\_pr@rights-apartment.com