

報道関係各位

# 三幸学園のニューノーマル対応の先端技術教材の開発を支援！ (PHI Pilates Japan運営 / 学校法人への授業/カリキュラム提供の 株式会社CODE7)

＝ 先端技術を駆使した、実践的専門教材の開発・効果検証の取り組み＝

株式会社CODE7（本社：大阪府大阪市、代表取締役：桑原 匠司、以下CODE7）は、全国12都市に専門学校・大学・短期大学・高等学校・保育所を運営する学校法人三幸学園（理事長：昼間 一彦、本社：東京都文京区）を中心とした関係機関と共に文部科学省委託事業「専修学校における先端技術利活用実証研究」に取り組んでおり（※1）、その中でWithコロナ、Afterコロナで通用するニューノーマル対応の先端技術教材開発を進めている事を発表致します。

2011年5月設立のCODE7は「より良いものを後世に残す」をMVVとして掲げ、PHI Pilates Japanの運営（インストラクターコースの実施 / ライセンス認定、インストラクターのレベルアップ講習や能力開発）、文部科学省所轄の学校法人（三幸学園 リゾートスポーツ専門学校、履正社医療スポーツ専門学校、日本健康医療専門学校等）への授業/カリキュラムの提供等を実施してきた企業です。これまでの活動の知見を活かし、三幸学園と共にニューノーマル対応の先端技術教材の開発に取り組めます。

全国12都市に専門学校・大学・短期大学・高等学校・保育所を運営する学校法人三幸学園（理事長：昼間 一彦、本社：東京都文京区）は、関係機関と共に文部科学省委託事業「専修学校における先端技術利活用実証研究」に取り組んでおります（※1）。令和2年度から、東京リゾートアンドスポーツ専門学校を主幹校とし「スポーツ及び保育人材育成における先端技術を利用した学習成果検証事業」、札幌ビューティーアート専門学校を主幹校とし「VRを用いた美容・観光分野における職業教育実践事業」を展開しています。コロナ禍によりオンライン授業ツールを使った遠隔教育が普及するなか、実践的専門教育を推進していくため、VRなどの先端映像技術を取り入れた教材の開発、及び先端センシング技術を取り入れた学習成果検証に取り組んでおります。

## ① スポーツ及び保育人材育成における先端技術を利用した学習成果検証事業（以下、S&C分野）

### ■事業目的

実践的職業教育の様々な教育シーンで利用できる「先端映像技術教材」（VR技術等活用）と、その教材を効果的に使用する「学習テンプレート」を開発し、「先端映像パッケージ」として整理し学習成果を検証します。

### ■令和2年度実績

延べ180人の受講生を対象に「授業形態が異なる場合」「学習系統が異なる場合」「構成コンテンツが異なる場合」の学習成果測定・比較を試みました。結果、本「学習テンプレート」に沿ったオンデマンド教材利用では対面講義と同等の学習成果が出せること、また受講者はSwipeVideo動画（※2）や360°動画に対する視点選択のイニシアティブを持つことで、集中度（※3）や理解度が向上することを検証しました。特に保育分野での検証では、実習先での行動イメージや学習内容の活用について360°動画教材受講により、通常のeラーニング教材に比べ平均スコアがおよそ110%となることが判明しました。

### ■今後の取り組み

令和2年度の検証結果を踏まえ、令和3年度は業務現場で求められる観察力や洞察力の醸成を目的に、VR技術等を活用した教材を開発し、インターン前後にわたり効果検証を行います。また受講時にはHMD等を利用し、360°動画視聴時の没入度の仮説立て・計測を試みます。実証講座で効果の裏付けが確認された教材を含め「先端映像パッケージ」として整理することで、学校現場における実践的授業や学校説明・体験授業といった教育シーンでの活用を目指します。

## ② VRを用いた美容・観光分野における職業教育実践事業（以下、B&T分野）

### ■事業目的

360°動画を活用した美容・観光ブライダル分野でのVR職業体験／広報／研修コンテンツの開発に加え、各VRコンテンツの制作技術を教育カリキュラム化して講師・生徒に提供することで、先端映像技術を駆使して就職先で活躍できる人材育成の仕組みづくりを行います。

### ■令和2年度実績

実務経験のある講師とVR事業者が開発したVR職業体験コンテンツ(美容、観光等の4職種)をPCで生徒（延べ350人）に受講してもらい、制作者が異なる場合の学習成果の比較を行いました。その結果、VRコンテンツの受講により、受講生徒（専門学校1年生）の90%以上の生徒の学習意欲喚起度が高まり、VR事業者から教育を受けた講師開発コンテンツの学習意欲喚起度はVR事業者と遜色ないことが示され、オープンキャンパスで同コンテンツを受講することで、参加者のうち97%が、学校への入学希望度が向上することが分かりました。また、著作権等の法的観点での検討を行い、教材のエンドロールに記載しました。

### ■今後の取組み

令和3年度はVR職業体験コンテンツをHMDで受講し、スポーツ・保育分野と同様に、集中度・視線ログの取得・分析を行い、集中度や注視度を基に没入度の仮説立て・計測を試みます。講師から生徒へVR広報・研修コンテンツの制作技術を教授し、生徒作品の評価をコンテスト形式で行います。VRコンテンツ制作技術教育用のカリキュラム・教材は、事業全体を通じた検証結果や生徒作品の評価を基にアップデートしながら、学校現場等で汎用的に活用できるようパッケージ化していきます。



図4 検証風景

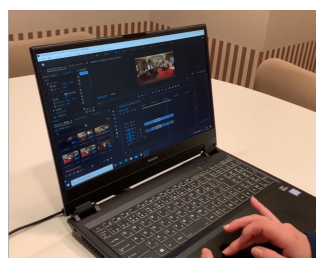


図5 講師によるVR教材開発風景



図6 HMDを使った受講風景

## ③ 構成員一覧：25組織からの参加

企業・団体名	都道府県名	B&T分野	S&C分野	企業・団体名	都道府県名	B&T分野	S&C分野
磐石虎ノ門法律事務所	東京都	○	○	(株) R-body project	東京都		○
AMATELUS (株)	東京都	○	○	共立女子大学家政学部	東京都		○
(株) クロスリアルティ	京都府	○	○	(株) クラブビジネスジャパン	東京都		○
(株) データミックス	東京都	○	○	(株) CODE7	大阪府		○
(株) プロシース	東京都	○	○	神戸学院大学	兵庫県		○
(株) アルファコード	東京都	○		(株) こどもの株	東京都		○
グローヴンターテイメント (株)	北海道	○		昭和学院短期大学	千葉県		○
札幌商工会議所観光部会	北海道	○		(一社) 全国保育士養成協議会	神奈川県		○
(株) ソシエ・ワールド	東京都	○		帝京科学大学	東京都		○
(株) 東急百貨店 札幌店	北海道	○		(株) ルネリス	東京都		○
(一社) 日本エステティック協会	東京都	○					
北海道中央バス (株)	北海道	○					
(学) メイウシヤマ学園 / リウウ美容専門学校	東京都	○					
(学) 明浄学院 大阪観光大学	大阪府	○					

※1：三幸学園におけるニューノーマルな学びのプロデュース事業の詳細はSANKO NNLラボ（New Normal Learning Labo）<https://www.sanko.ac.jp/n-labo/>を参照。

※2：AMATELUS (株) が開発・提供する、複数台のカメラ（台数無制限）で撮影された映像をスワイプすることで自由に視点をスイッチングしながら視聴できる国際特許技術(自由視点映像、マルチアングル映像)。三幸学園では2019年度から導入をはじめ、現在全国9エリアで授業等で活用している。詳細は<https://swipevideo.jp/>を参照。

※3：（株）プロシーズと（株）データミックスが提供するConcentrate LMSではWebカメラで受講者の顔の特徴点を抽出し、録画せず集中度を計測可能。詳細は<https://www.pro-seeds.com/lms/feature/concentrate.html>を参照。



【CODE7社の概要】

社名：CODE7株式会社

本社所在地：大阪府大阪市中央区平野町1丁目8番

設立：2011年5月24日

代表者：桑原 匠司

事業内容：PHI Pilates Japan運営などインストラクター養成事業,学校法人事業,運動生理学・スポーツ医学の研究事業,IT開発事業,スタジオ運営,物販事業等

---

当プレスリリースURL

<https://prtimes.jp/main/html/rd/p/000000001.000084596.html>

株式会社CODE7のプレスリリース一覧

[https://prtimes.jp/main/html/searchrlp/company\\_id/84596](https://prtimes.jp/main/html/searchrlp/company_id/84596)

---

【本件に関する報道関係者からのお問合せ先】

株式会社CODE7 桑原 匠司

メールアドレス：shoji.kuwabara@code7.co.jp