



2023年6月6日

各 位

会 社 名 株 式 会 社 P O P E R
代 表 者 名 代 表 取 締 役 栗 原 慎 吾
(コード : 5134 東証グロース)
問 合 せ 先 取 締 役 C F O 姚 志 鵬
(TEL. 03-6265-0951)

弊社CTOが米国「VISION SCIENCE SOCIETY」において学会発表のお知らせ

株式会社 P O P E R (以下「当社」) の取締役であり、最高技術責任者 (Chief Technical Officer、以下「CTO」) である繆仁軍^(注1)は、この度、米国の「VISION SCIENCE SOCIETY、第23回開催」において、「オンライン講義中に生徒の顔表情認識を通じた集中度の判断」の研究成果を発表したことをお知らせいたします。

「VISION SCIENCE SOCIETY」は、米国の視覚心理物理学、神経科学、計算視覚、認知心理学など、視覚科学に関わる研究者が集まる最大規模の学会の一つで、2001年に第1回が開催され、今年で第23回目の開催となります。

同学会において、繆CTOは「オンライン講義中に生徒の顔表情認識を通じた集中度の判断」についての研究成果^(注2)を発表し、顔表情の特徴に関する各パラメータを機械学習を用いてスコアリングすることで、生徒の講義に対する集中力を測定、分析し、その集中度が講義の質の改善や講義態度と成績の因果関係などの予測に役に立つことが判明しました。また、この研究結果を踏まえ、今後、当社の教育事業者等に特化したオンライン授業・自宅学習支援サービスである「ComiruAir」への実装を検討しております。

今後も当社のミッションである「『教える』をなめらかに」を実現するために、各スクール、生徒・保護者さまのニーズや教育における各種課題に対して最先端の技術等を効果的に活用して、「Comiru」を進化させてまいります。

(注1) 繆仁軍は、国立大学法人東北大学 情報科学研究科 社会人学生（電気通信研究所所属）在学中です。

(注2) 同学会発表タイトル

「Use of facial expressions to estimate level of attention while watching video lectures」

株式会社P O P E Rについて (<https://poper.co/>)

当社は、「『教える』をなめらかに」をミッションに掲げ、学習塾を中心とする教育事業者等の講師等が煩雑なバックオフィス業務に追われることなく本来の目的である「教える」に専念できるプラットフォーム「Comiru (<https://comiru.jp/>)」の開発・運営を行っております。

本件に関するお問い合わせについて

株式会社P O P E R 広報担当

Email : marketing@poper.co