



人とともに 地域とともに

島根大学

SHIMANE UNIVERSITY

令和5年9月26日

報道機関 各位

【記者会見】

【世界初！】VR技術の活用により、実験動物を使わない大学教育用薬理学VRソリューション『BMP-VR』を企業と共同開発・販売開始

◆本件のポイント！

- ・VRゴーグルを活用した学習システムでアクティブ・ラーニングを実現
- ・動物実習時の実験動物の使用を減らし、飼育・機器等にかかるコストを削減

◆本件の概要

医学部、歯学部、薬学部などで薬理学実習などの動物実習を行う際、実験動物の購入・飼育・取扱いに多額のコストがかかることや、実習を指導できる教員や実習機器購入資金が不足していること、といった課題が顕在化しています。これに加えて動物愛護の観点からも、国際的に動物を使用した実験が厳しく制限されています。これらの状況を鑑み、島根大学医学部 薬理学講座の和田孝一郎 教授監修のもと、薬理学VRソリューション『BMP-VR』 Basic Medicine Practice - Virtual Reality（以下「本製品」）が開発されました。

このたび島根大学医学部（所在地：島根県出雲市）とアバンテック株式会社（本社：大阪府、代表：吉川東輝、「以下、アバンテック」）との共同研究により開発した本製品を、株式会社ERISA（本社：島根県松江市、代表：河原八郎、以下「ERISA」）より、10月2日（月）に発売開始します。

記者会見後、製品を実際に体験していただけます。

◆本件に関する写真



シミュレーター実習イメージ

◆概要内容

日時：令和5年10月2日（月）13：00～

会場：島根大学医学部みらい棟4階 ギャラクシー（別紙構内図参照）

出席者：

国立大学法人島根大学 医学部長 鬼形 和道（※9月30日退任予定）

国立大学法人島根大学 医学部 薬理学講座 教授 和田 孝一郎

アバンテック株式会社 代表取締役社長 吉川 東輝

株式会社ERISA 代表取締役社長 河原 八郎

◆本件の連絡先

島根大学医学部総務課企画調査係

Tel：0853-20-2018 Fax：0853-20-2025

Mail：（企画調査係）mga-koho[at]office.shimane-u.ac.jp

【添付資料： □あり（ 枚） ■なし】