

2021年5月25日

各位

会社名ネクスジェン株式会社
代表者名 代表取締役 中島 正和

「画像認識 AI による細菌感染症の菌種分類精度向上と抗菌薬適正使用に関する非臨床研究」の「医療機器開発推進研究事業」採択のお知らせ

ネクスジェン株式会社(代表取締役:中島正和)は、弊社の感染症領域における子会社(カーブジェン株式会社)が国立研究開発法人国立国際医療研究センター、神戸大学と共同研究開発中の「画像認識 AI による細菌感染症の菌種分類精度向上と抗菌薬適正使用に関する非臨床研究」が、国立研究開発法人日本医療研究開発機構(AMED)の「令和3年度 医療機器開発推進研究事業」に採択されましたことをご知らせします。詳しくは以下をご覧ください。

https://www.amed.go.jp/koubo/12/01/1201C_00006.html

本開発では、カーブジェン株式会社が持つ AI(機械学習/深層学習アルゴリズム)による形態学的評価モデルの技術を応用し、医師の経験を補完する AI を搭載し、医療機関で菌種推定を迅速かつ高精度に行える新たな医療機器プログラムの開発を進めてまいります。これにより、世界規模の課題である薬剤耐性問題解決への貢献を目指します。

ネクスジェン株式会社について

組織幹細胞がもつ可能性を最大限活用することで、副作用の少ない根治療法の開発を目指し、マウス長期造血幹細胞に関する世界有数の技術をもとに設立したベンチャー企業です。また、独自の AI 技術開発による個別化治療法の開発やライフサイエンス領域への応用に向け、感染症や血液がん領域を中心に国内外の企業・研究機関との産学連携による共同研究を積極的に進めております。詳細は、<https://www.nextgem.jp/> をご参照ください。

カーブジェン株式会社について

バイオロジーとデジタル技術の融合を通じて、独自に開発した AI 解析技術を細菌感染症分野に応用することを目指した会社です。国内外の有力研究機関との連携を通じて薬剤耐性問題等の感染症領域における課題解決への貢献を目指します。

詳細は、<https://carbgem.com/> をご参照ください。

【本件に関するお問い合わせ】

ネクスジェン株式会社

経営企画本部：芳賀

Email: info@nextgem.jp

以上