



ソシウム株式会社と徳島大学大学院医歯薬学研究部(医学域)消化器内科学による 希少消化器腫瘍に対する治療薬探索に関する共同研究を開始

ソシウム株式会社(本社:東京都中央区、代表取締役社長 川井洋)と徳島大学大学院医歯薬学研究部 医学域(消化器内科学、高山哲治教授)は、希少消化器腫瘍の組織およびオルガノイド試料を用いた遺伝子異常解析及びデータ解析に基づく治療薬探索とその検証を行うために共同研究契約を締結しましたのでお知らせ致します。

【本共同研究の概要】

当共同研究は、希少消化器腫瘍患者の病態組織、並びに腫瘍組織から樹立したオルガノイド細胞を有する徳島大学大学院医歯薬学研究部 医学域消化器内科学と、希少疾患に強みを持つ独自の AI プラットフォーム Compound-Eyes™、Drug Saver™、Cyber-Drug-Discovery™を有する当社が共同し、希少消化器腫瘍に対する有効な治療薬候補を見出します。また、オルガノイドを用いて治療薬候補の薬効評価を行い、臨床試験に向けた検討を行います。当共同研究では、両者の最先端の技術を結集し、これまで薬が無かった人、あるいは効かなかった人のための薬を創って参ります。

【徳島大学大学院医歯薬学研究部 医学域、消化器内科学教室について】

当教室では、消化器癌の発生、進展の機序に関する研究、及び癌細胞の種々の特異分子を標的とした癌治療に関する研究を行っています。希少消化器癌患者の病態組織、並びに病態組織から樹立したオルガノイド細胞を有し、消化器癌における薬剤耐性機序の解析等の研究に取り組んでいます。

【ソシウム株式会社について】

ソシウム株式会社は、ファーストインクラスの低分子化合物の創薬を行う創薬ベンチャー企業です。「薬のない人に薬を、薬の効かない人に薬を」をビジョンに掲げ、疾病に苦しむ患者様のアンメットメディカルニーズの克服に取り組んでいます。独自の AI 創薬プラットフォーム Compound-Eyes™、Drug Saver™、Cyber-Drug-Discovery™を基礎に対象疾患に応じたプラットフォームにカスタマイズすることで、従来の薬理的なターゲットに限定されることなく、遺伝子発現情報に基づいた新奇な創薬標的の探索や作用メカニズムの解明を行っ

ています。現在、がんや希少疾患に対する 23 以上の開発候補薬を有しています。

【問い合わせ先】

ソシウム株式会社

東京都江東区青海 2-4-7

産業技術総合研究所 臨海副都心センター

バイオ・IT 融合研究棟 5 階、6 階、7 階

経営管理部長 岡 正樹

WEB: <https://socium.co.jp/ja/>

E-mail: contact@socium.co.jp

TEL: 03-6869-7996

以上