

2023年4月1日

各位

東亜合成株式会社

**「シグナルペプチドーム研究」に関する社会連携講座を
東京大学大学院農学生命科学研究科に設置し共同研究を開始**

東亜合成株式会社（代表取締役社長：高村 美己志）は、細胞膜透過性ペプチド「ヌクレオラロン」の開発を含め、メディカル事業の強化及び深化のため多角的な研究を行っています。その一環として、生命進化や細胞分化などの生命現象の本質的解明を行う「シグナルペプチドーム研究」の社会連携講座を、国立大学法人東京大学大学院農学生命科学研究科・農学部に設置し、共同研究を開始いたしましたので、お知らせいたします。

< 設置の目的 >

シグナルペプチドは、タンパク質分子にある短いペプチド配列で、タンパク質が細胞膜を通過することを指令し、タンパク質を輸送する機能を有しています。さらに、シグナルペプチドは、生命現象の根幹に関わる未知の機能を保有している可能性があります。

本講座ではシグナルペプチドの機能を網羅的に解析し、その未知の機能を明らかにすることで、癌、神経系疾患、感染症や希少疾患などの治療薬の創出につなげる事を目的とします。

< 設置講座の概要 >

講座名称	東京大学大学院農学生命科学研究科「シグナルペプチドーム研究」社会連携講座
期間	2023年4月1日～2026年3月31日（3年間）
担当教員	東京大学大学院農学生命科学研究科 水圏生物科学専攻水圏生物学講座 浅川 修一 教授
連携機関	東亜合成株式会社（先端科学研究所）

当社グループは、「未来の子供たちに幸せが届くよう、新しい価値創造に挑戦します」とのサステナビリティ方針の下、人々の健康に資する研究開発を、外部機関との共同研究も含め積極的に推進し、持続可能な社会の発展に取り組んでまいります。

< 本件に関するお問合せ先 >

東亜合成株式会社 コーポレートコミュニケーション部 電話：03-3597-7215
東京大学大学院農学生命科学研究科 総務課広報情報担当 電話：03-5841-8179

以上