

2012年1月26日

各位

株式会社 マイクロン

4D-イメージングを用いた受託解析サービス開始に関するお知らせ

株式会社マイクロン（本社：神戸市中央区、代表取締役社長：佐藤誠）は、大阪大学 免疫学フロンティアセンター 細胞動態学分野 石井優教授らの技術を利用した4D-イメージングに関する受託解析サービスを開始致しましたので、お知らせします。

当社は、イメージング技術を用いた臨床試験を総合的に支援するとともに、非臨床分野における研究開発支援を行っており、動物を対象とした各種のイメージング技術を有しております。

近年、生体イメージングを取り巻く技術は、急速な進歩を見せ、その中でも、多光子励起顕微鏡を用いた研究は、神経科学の分野のみならず、免疫系・血液系など多岐にわたって展開されており、生きたままの細胞が時間軸をもって解析可能な技術が確立されてまいりました。これらの技術は、3次元の空間情報に加えて、時間軸をもつ動的解析であることから「4D-イメージング」と呼ばれています。

大阪大学 免疫学フロンティアセンター 細胞動態学分野の石井優教授らのグループは、本分野で先端的な研究を行い、数多くの実績を有しております。当社では、石井教授らのグループの技術指導を受け、本技術を用いた4D-イメージング受託解析サービスを開始いたしました。

本技術は、医薬品の有効性の検証にも有用であり、癌、リウマチ・アレルギーをはじめとする免疫疾患、呼吸器系・消化器系疾患、骨粗鬆症など多くの疾患に応用が可能です。当社では、製薬企業などのニーズに応えた受託解析サービスを提供し、本分野の研究開発の更なる発展に寄与してまいりたいと考えております。

以上

本件に関するお問い合わせ先

株式会社マイクロン

担当者 : 事業開発部 佐藤道太 TEL : 03-6225-2555

E-mail : info@micron-kobe.com

会社 URL : <http://www.micron-kobe.com/>