



2022年9月1日

各 位

会 社 名 株式会社トランスジェニック  
代表者名 代表取締役社長 福永 健司  
(コード番号 2342 東証グロース)  
問合せ先 取 締 役 船 橋 泰  
(電話番号 03-6551-2601)

### 当社子会社の医化学創薬株式会社における新規サービス開始に関するお知らせ

当社は、当社子会社である医化学創薬株式会社（代表取締役社長：八並孝夫、札幌市、以下、「医化学創薬」）神戸研究所において、下記のサービスを本日開始いたしますので、お知らせいたします。

#### 記

<NMR 測定・解析サービス> (<https://soyaku.co.jp/nmr>)

NMR 測定・解析サービスは、核磁気共鳴（Nuclear Magnetic Resonance：NMR）※装置（AVANCE NEO 400 Nanobay）を用いて糖鎖、核酸などの生体分子および農薬や医薬品をはじめとする化学製品などの有機化合物の構造解析するものです。

お客様のニーズに合わせて、医化学創薬で測定のみを実施、あるいは解析まで実施するかをご選択いただけます。

※NMR は、静磁場中の分子に特定の周波数のラジオ波を照射した際に、分子を構成する原子核が構造に由来する応答を示す現象であり、これを観測・解析することで、対象物質の分子構造を明らかにすることが可能です。



AVANCE NEO 400 Nanobay

<フローサイトメトリーを活用した解析サービス> (<https://soyaku.co.jp/fcm>)

フローサイトメトリー（flow cytometry：FCM）※であるセルアナライザー装置（BD Accuri™ C6 Plus）による解析サービスは、蛍光タンパク質発現細胞の相対的発現量の解析、蛍光標識抗体を用いた細胞表面マーカー解析および細胞表面膜タンパク質に対する抗体のスクリーニングを提供するものです。また、CSampler Plus を導入しているため、24 チューブラックや 96 ウェルプレートを利用した多検体処理をご希望のお客様にも対応可能です。



BD Accuri™ C6 Plus

※FCM は乱れのない流れの中で、1 細胞ずつの特性を迅速に解析する技術です。フローサイトメーターはレーザー光を利用して、この解析を行う機器で、溶液中の細胞を 1 列に並べ 1 細胞ずつレーザー光源を通過させ、その際に生じる散乱光と蛍光を測定し、光の強さを電気信号に変換・数値化します。これらの数値から、相対的な個々の細胞の大きさや内部構造の解析を、また、あらかじめ細胞に蛍光標識を行った場合は、蛍光標識の強度を解析することが可能となります。

以上