

ニュースリリース

2015年12月11日  
住商ファーマインターナショナル株式会社

### 英国 MR Solutions 社との国内独占代理店契約締結のお知らせ

住商ファーマインターナショナル(本社:東京都中央区、代表取締役社長:寺脇 良樹、以下 SPI)は、英国 MR Solutions 社(本社:英国サリー州、取締役社長:Dr. David Taylor)と、同社の前臨床マルチモダリティ無冷媒型 MRI システムの日本における独占代理店契約を締結いたしました。

このパートナーシップを通じて当社は、従来より提供している光イメージング装置、CT イメージング装置に加え、新たに PET/MR 装置や SPECT/MR 装置を含む高磁場の実験動物用 MRI を追加することで、バイオリソース研究資材を含むイメージング関連の「ワンストップショップ」として豊富な品揃えを提供できるようになります。

当社は、実験動物用 in vivo 光イメージングシステムおよび CT システムをこれまで国内に約 270 台を納入しており、専任のスタッフによるアフターサービス(メンテナンス・アプリケーションサービス)を提供する高度な専門技術で高く評価されています。

この新たな取り組みについて、当社社長の寺脇良樹は、「最新の実験動物用イメージングシステムを日本市場で展開するにあたり、MR Solutions 社との連携をスタートすることになり我々も非常に嬉しく思っています。製薬会社にとって新薬開発は極めて重要な課題となっています。そのため当社は創薬研究機器事業を拡大できるように積極的にパートナーを探してきましたが、既存の光、CT、PET、光音響に加え、MRI が加わったことで、国内の研究者の皆さまへ、さらにマルチモーダルなイメージング機器のご提案が可能となり、国内の創薬研究の更なる加速化を図れるでしょう。」と述べています。

MR Solutions 社は、世界で初めて前臨床向け無冷媒型超伝導 MRI システムの開発に着手し、この技術で世界的に急速に頭角を現して来ています。同社は世界中の大手研究センター向けに、3T(テスラ)から 7T までの無冷媒型 MRI システムの納入実績があり、2015年10月には、PET/MR イメージング装置として世界初となる MRI と同時撮影可能なインサート型 PET モジュールの販売を開始しました。

MR Solution 社のグローバルセールス・マーケティング部門、副社長である Fabrice Chaumard 氏は次のように述べています。「このたび創薬の分野で定評ある実績をもつ SPI と提携することができ、光栄に思っております。当社の技術は SPI の既存の製品ラインナップに最適であり、日本の創薬は前臨床イメージング分野の成長市場であると考えています。」

MR Solutions 社の実験動物用 MRI イメージングシステムは、磁場強度が 3T、4.7T、7T までの 3 種類からなり、無冷媒型超伝導マグネット技術により液体窒素や液体ヘリウムが不要です。このため初期導入コストやランニングコストを低減できるだけでなく、大掛かりな施設の改修作業も不要となります。また漏洩磁場はわずか数センチなので、感度の高い他のイメージング装置のそばに設置してマルチモダリティイメージングを行うのに最適です。さらに世界唯一の特長として、同一の MRI を異なる磁場強度で運用することが可能(磁場可変型)なため、アプリケーションに応じて最適な MRI イメージングを行うことができます。

次世代の超伝導無冷媒型 MRI イメージングシステムは、無停電電源装置(UPS)を使うことで最大 12 時間まで電源を保護することができるため、ユーティリティ設備の故障や停電等によるシステムのダウンタイムを防ぐことができます。停電時にクエンチ(超伝導現象の消失)が生ずることもなく、冷却水も必要ありません。

MR Solutions 社は、最先端の MRI 技術の開発において 30 年以上の実績があり、世界各国で 1,000 台を超える納入実績があります。同社の MRI は、解像度や軟部組織のコントラストについて高く評価されています。英国や米国の事業所のほか、各国の代理店との活動を通じ、世界中で保守・修理サービスを提供しています。

当社は、イメージングの「ワンストップショップ」として既存商材と今回の MRI の相乗効果により業界での地位を更に高めていく所存です。



**【本件に関する問合せ先】**

住商ファーマインターナショナル株式会社 本社所在地:

〒104-6223 東京都中央区晴海 1-8-12 晴海トリトンスクエア オフィスタワーZ 棟

電話: 03-3536-8720

問い合わせ先: [takashi.koshikawa@summitpharma.co.jp](mailto:takashi.koshikawa@summitpharma.co.jp)

ホームページ: <http://www.summitpharma.co.jp>

MR Solutions 社 本社所在地:

Ashbourne House, The Guildway, Old Portsmouth Road, Guildford, Surrey GU3 1LR

電話: + 44 1483 532146

問い合わせ先: [Fabrice.chaumard@mrsolutions.com](mailto:Fabrice.chaumard@mrsolutions.com)

ホームページ: [www.mrsolutions.com](http://www.mrsolutions.com)