

## ▶におい分析の検出成分の拡大と高感度化

当社はにおい嗅ぎ-GC-MSを用いて、におい成分の受託分析業務を行っております。2016年1月に多機能加熱脱着装置(TDU: Thermal Desorption Unit)と、分取切替システム(Single-PFC: Preparative Fraction Collector)を新たに加えた「におい嗅ぎ-GC-MS」装置を導入し、より幅広いご要望にお応えできるようになりました。TDUを用いることにより、従来装置では検出困難であっ

たシナモン等香料成分の検出が可能となりました。また、検出感度が低いにおい成分については、Single PFCを用いた濃縮システムにより、高感度検出が可能となりました。今後も、本機能を利用して、におい成分として重要な高極性成分への適用拡大を図り、お客様のニーズに的確にお応えできるように努めてまいります。



新規導入した「におい嗅ぎ-GC-MS」

## ▶非臨床アミロイドイメージング試験の受託開始

アルツハイマー病は認知症の中でも患者数が最も多く、年々増加する傾向にあります。しかしながら現時点では根治可能な治療薬はなく、世界中で創薬研究が行われています。当社は2016年1月より、アルツハイマー病等認知障害の創薬研究支援を目的に、日本メジフィジックス株式会社と協働で<sup>[19F]</sup>

フルテタモルをトレーサーとするβアミロイドの非臨床PET(陽電子放射断層撮影)イメージング試験の受託を開始いたしました。

βアミロイドは、アルツハイマー病患者の脳内に見られる老人斑の主成分となるタンパク質で、モデル動物を用いてPETアミロイドイメージング試験を

行うことにより、試験前(治療開始前)、治療中、治療後と継時的な脳内のβアミロイドの沈着を生きた状態のまま個体毎に確認することが出来、より精緻な創薬研究が可能となります。

本サービスを通じてアルツハイマー病や他の認知障害の創薬研究を支援し、お客様のご要望にお応えしてまいります。

## ▶北米CRO inVentiv Health社との業務提携

当社は2015年、北米を拠点に臨床試験サービス及び医薬品市販・マーケティングサービスをワールドワイドに展開しているinVentiv Health社(以下「IVH社」と)の共同拠販によるバイオアナリシス分野及び他の補完的サービスの市場開拓を目的とした業務提携契約を締結し、サービスを開始しました。

IVH社は、世界70か国でクリニカ

ル事業(CRO<sup>1)</sup>)及びコマースナル&コンサルティング事業(CCO<sup>2)</sup>)の複合的な支援サービスを製薬企業へ提供するグローバル企業です。

当社とIVH社が協働することにより、北米にてバイオアナリシスを必要とする国内製薬企業に対して、臨床試験サービスやその他の補完サービスを提供します。また、日本に進出する海外製薬企業に対

して、バイオアナリシス、日本規制当局への承認申請の準備、CMC<sup>3)</sup>サービスやその他の補完するサービスを提供します。

本提携により、グローバル化が進む製薬業界の動向に沿った様々なニーズへの的確にお応えしていきます。

注釈 1) Clinical Research Organization  
注釈 2) Contract Commercial Organization  
注釈 3) Chemistry, Manufacturing and Control

## 編集後記

住化分析センターの技術誌SCAS NEWS 2016-II号(通巻第44号)をお届けします。今号のテーマは、産業化に向けて日進月歩の研究開発が進められている「再生医療」です。再生医療はご病気やお怪我をされた方にとって新たな治療の選択肢となるだけでなく、動物やヒトによらない医薬品試験法の

開発や、より健康に生きようとする「予防・未病」という未来のライフスタイルにも繋がっていきます。その実現に向けて、当社も確かな品質評価技術を通じてお役に立ちたいと願っております。

豊かな社会の実現に向けて、当社がどんな技術開発を行っているのか、その分析技術はどのように役に立つのか、できるだけ多くの方に知っていただけるよう、また他分野の

方にもわかりやすいことを心がけて本誌を企画・編集致しました。今号も、再生医療以外に、医薬品、食品、労働衛生、電池、水素ステーション、新素材や規制等、多種多様な記事を収載いたしました。当社の幅広い技術・事業に興味を持っていただき、皆様のお仕事にご活用頂いたら幸いです。ご愛読の程よりしくお願い申し上げます。

[Y.Y]