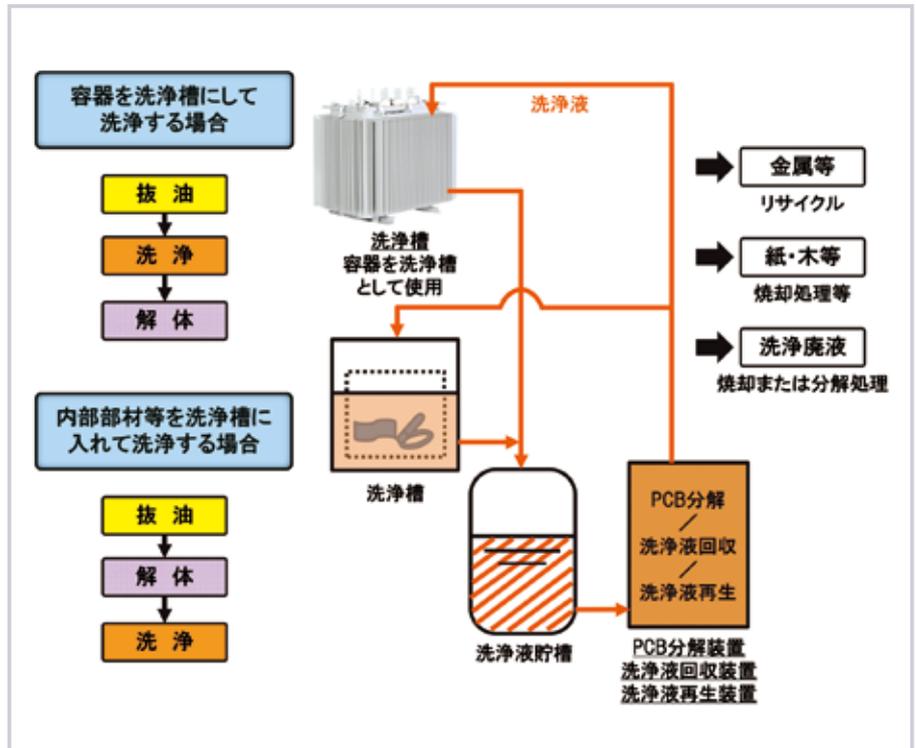


▶ PCB 汚染廃電気機器の洗浄処理による無害化

平成 13 年 7 月に施行された PCB 特別措置法を受けて、PCB 廃棄物の適正な処理（処理期限：平成 39 年 3 月 31 日）が進んでいます。微量の PCB で汚染された絶縁油は国内十数カ所の処理施設で焼却処理が進んでいますが、廃電気機器本体は受け入れ可能な処理施設が少なく、これらの処理技術の開発と処理の迅速化が急務となっていました。

平成 25 年 12 月環境省から、廃電気機器の安全かつ確実な無害化を進めるために、従来の焼却処理に加え、新たに洗浄方式による処理方法（廃電気機器に絶縁油又は有機溶剤等の洗浄液を入れて循環又は浸漬することで洗浄する方法等）が公表され、これまで移動困難であった大型の電気機器等の無害化処理が可能となり、適用が進められています。

当社は絶縁油中の PCB 濃度を迅速に判定できる測定技術（PCB センサー法）や、金属・紙・木等の部材中の PCB 濃度を測定する技術を通じて、洗浄処理における工程管理分析をサポートし、PCB 汚染機器の廃棄物処理に貢献しています。



微量PCB汚染廃電気機器等の洗浄施設の例

▶ PCB センサーの近畿化学協会環境技術賞受賞

当社が電力中央研究所等と共同開発した「PCB センサー法」は、絶縁油中の微量 PCB 汚染判定の公定法として 2010 年に環境省に認められましたが、このたび、その技術ならびに現在までの社会貢献度などが評価され、平成 25 年度の近畿化学協会・環境技術賞を受賞しました。

今後もお客様に本商品をご活用頂き、微量 PCB 汚染問題の解決に向けた取り組みに貢献したいと考えています。
(写真左から、愛媛事業所 環境科学グループ 野口貴史、横堀尚之、技術開発センター 今西克也)。



東京営業所 TEL 03-5689-1211
名古屋営業所 TEL 052-952-8969
大阪営業所 TEL 06-6202-1000
千葉営業部・千葉事業所 TEL 0438-64-2281
広島営業部 TEL 082-555-8441
愛媛営業部・愛媛事業所 TEL 0897-32-3411
大分営業部・大分事業所 TEL 097-523-1181
福岡営業部 TEL 092-737-5303
宇都宮営業部 TEL 028-688-8887
医薬事業本部 営業部 (東京) TEL 03-5689-1217
医薬事業本部 営業部 (大阪) TEL 06-6202-1801
筑波事業所 TEL 029-864-4741
大阪事業所 TEL 06-6466-5247
技術開発センター TEL 06-6466-6483
医薬事業本部 ファーマ大阪事業所 TEL 06-6466-5247
医薬事業本部 ファーマ淀川事業所 TEL 06-6302-3100
医薬事業本部 ファーマ大分事業所 TEL 097-523-1964
医薬事業本部 バイオ技術センター TEL 06-6466-5251

(株)エンバイロ・ソリューション TEL 03-5689-1220
SCAS SINGAPORE PTE LTD TEL +65-6899-3819
住化分析技術(上海)有限公司 TEL +86-21-5677-8181
SCAS Europe S.A./N.V. TEL +32-2-719-04-75
株SCAS-BTT/バイオアナリティクス TEL +82-43-210-7730
株 S C A S 韓国 TEL +82-31-605-7631
台湾住化分析中心股份有限公司 TEL +886-3-573-0996

編 集 後 記

SCAS NEWS 2014-II号 (通巻第40号) を、「医薬」をテーマとしてお届けいたします。巻頭言に、安田女子大学 薬学部薬学科 西博行教授より、「医薬品CMC研究と大学薬学部と分析化学」と題して、医薬品開発でのCMC研究について解説いただき、その重要性和分析化学の係わりについて提言を賜りました。また、大阪大学大学院 医学系研究科 畑澤順教授より、「創薬とPET-社会への貢献を目指して」と題して、創薬におけるPETイメージング研究の概要と大阪大学医学部附属病院で構築された創薬PET施設について、詳細に

ご紹介いただきました。その他、テーマ関連の技術報告、SCAS NOW、トピックス、法律ウオッチャー等もご紹介させていただきました。

1995年に当社の技術情報誌として第1号を発行させていただいてから、SCAS NEWSも今号で通巻40号を迎えることができました。一重に読者の皆様ならびに執筆にご協力いただきました諸先生方のおかげであり、深謝申し上げます。今後も、さらに読者の皆様にご注目いただけることができるよう、当社の最新分析技術情報を提供してまいりますので、どうぞご愛読のほどよろしくお願ひ申し上げます。

編集・発行 株式会社住化分析センター
発行日 2014.8.27 2014-II (通巻40号)
〒541-0043 大阪市中央区高麗橋4-6-17
TEL06-6202-1807 FAX06-6202-0116
ホームページ <http://www.scas.co.jp>
SCAS NEWS に関するお問合せ・ご連絡
e-mail: scasnews@scas.co.jp
(無断転載禁止)

SCAS Sumika Chemical
Analysis Service
株式会社 住化分析センター

はインシュタインの疑問符です。彼のあくなき好奇心と探求心こそが、宇宙真理発見の原動力だったのかも知れません。