

株式会社テクノサイエンスとの業務提携について

平成27年8月11日、株式会社テクノサイエンスとボーケンは業務提携の契約を締結いたしました。株式会社テクノサイエンスは総合分析会社で、これからは「食品分析」、「化粧品分析」、「環境分析」の他、「様々な問題解決のための分析」もできるようになります。

■ 広がった化学分析の分野

分野	分析・検査項目
食品分析 	・栄養成分表示 ・ポジティブリスト、ネガティブリスト ・飲料水分析
化粧品分析 	・ポジティブリスト、ネガティブリスト ・成分の品質管理 ・輸入前検査
環境分析 	・上水、排水、土壌、排ガス ・騒音、振動 ・作業環境測定
問題解決のための分析 	・製品開発支援 ・分析指導、研修 ・クレーム分析(異臭、異物、組成、他)

■ 分析例

分析例①: 健康食品等の栄養分析・ビタミン・ミネラル・糖・脂質分析

健康増進法が施行され栄養表示や栄養成分の各種機能表示を行うために必要になります。また、保存状態や加工によつての栄養素の変化などの実験検証も行っています。

【基本7項目】

- ・カロリー（エネルギー・熱量）
- ・タンパク質
- ・脂質（エーテル抽出法・酸分解法）
- ・ナトリウム
- ・水分（減圧・常圧法）
- ・灰分
- ・食塩相当量
- ・炭水化物（各項目より計算値）



分析例②: 異物、微小部の分析

大きさ	物質	前処理	分析方法	結果
10μm以上	有機物	採取	顕微鏡観察 顕微IR 熱分解GCMS 熱分析(DSC,TG/DTA)	異物の組成の同定 熱挙動(融点)や熱減量 (灰化重量)の測定
	無機物	採取	顕微鏡観察 顕微IR SEM-XMA 蛍光X線	異物の元素分析から主 成分や金属組成(SUSな ど)を推定
10μm以下		なし (採取)	SEM-XMA	微小異物の元素確認
表面数nm		汚染除去	XPS(ESCA)	表面汚染物質の特定 ・元素分析 ・メッキ層厚み

株式会社テクノサイエンスについて

名称: 株式会社テクノサイエンス

住所: 滋賀県守山市水保町2477番地

設立: 平成7年4月

登録検査関係:

食品衛生法登録検査機関 厚生労働省発近厚1128第1号

作業環境測定機関(滋賀県)25-18

建築物飲料水水質検査業(滋賀県) 8水質1号

水道法登録検査機関登録25-18

土壌指定調査機関 指定番号 環2014-5-3

ほか



これらの分析例以外にも、様々な分析を行っております。
もしお困りのことがございましたら、まずはご相談ください。



試験のご依頼、お問い合わせは、下記までお願い申し上げます。

大阪事業所 化学分析センター
担当: 兒玉

TEL:06-6762-5492 / FAX:06-6762-5894

東京事業所 生活用品試験センター
担当: 大口、藤田

TEL:03-5669-1382 / FAX:03-5669-1387