

# ハロゲン分析セミナー

## 燃焼吸収イオンクロマトグラフ活用方法

主催 (公財) 福島県産業振興センター 共催 福島県ハイテクプラザ

材料には利用目的に応じてハロゲン化合物が添加されており、その含有量を知ることはとても重要です。また RoHS 指令では臭素系難燃剤が規制にあり、材料中の全臭素を定量するスクリーニング分析に燃焼-イオンクロマトグラフィー (C-IC) が採用されています。

試料を安全に燃焼する自動試料燃焼装置 (AQF) とイオンクロマトグラフ (IC) を組み合わせた燃焼イオンクロマトグラフィー (C-IC) は、試料中のハロゲンまたは、ふっ素、塩素、臭素、よう素および硫黄の濃度を広範囲にそして迅速、かつ正確に測定することができます。

本セミナーでは、イオンクロマトグラフと自動試料燃焼装置の活用を解説します。

1. 「イオンクロマトグラフ」 講師：サーモフィッシャーサイエンティフィック(株)

- ・イオンクロマトグラフィーの基礎とさまざまなアプリケーションを解説

2. 「自動試料燃焼装置」 講師：日東精工アナリティック(株)

- ・自動試料燃焼装置 AQF-5000H 紹介：  
検量線溶液調製, 吸収液の希釈など新機能をご紹介。
- ・C-IC によるハロゲンや硫黄の同時分析事例のご紹介。
- ・C-IC における RoHS (臭素) 及び PFAS スクリーニング分析

3. 「実機供覧」

- ・ハイテクプラザ保有機器見学：  
燃焼吸収イオンクロマトグラフシステム (Integriion RFIC/AQF-2100H)
- ・IC 前処理におけるフィルタリング、マイクロピペットの使い方、ピペッティングのコツをご紹介

□日 時 令和6年8月28日(水) 13:00~17:00

□場 所 福島県ハイテクプラザ(郡山市待池台1-12) 研修室

□受講料 無料 □定員 20名

□締 切 令和6年8月23日(金) ※定員になり次第締め切ります。

□申込・問合先 (公財) 福島県産業振興センター技術支援部(テクノ・コム) 竹内  
〒963-0215 郡山市待池台1-12(福島県ハイテクプラザ内)

Tel:024-959-1929 Fax:024-959-1889 E-mail: [seminar@f-open.or.jp](mailto:seminar@f-open.or.jp)

下記申込書にご記入の上、FAX 又は E-mail にてお申し込みください。

### ハロゲン分析セミナー 燃焼吸収イオンクロマトグラフ活用方法 申込書

企業名(業種)	業種
所在地	(〒 )
電話/FAX	電話 / FAX
氏名(部署)	/部署
氏名(部署)	/部署

事務連絡担当者部署

お名前

e-mail:

\*この申込書でいただいた個人情報は、当センター各種セミナーのお知らせ、支援施策の情報提供に活用させて頂く場合がございますので、あらかじめご了承願います。