

Dionex IC技術説明会 2017

分析条件を考える

～分析目的イオン種成分の前処理(抽出)から分離溶出条件・検出器の設定を考える～

5月・6月開催／参加費無料

Thermo Scientific Dionex IC技術説明会も今年で27回目の開催となりました。今回は「分析条件を考える」をテーマに、基礎から最新技術までお客様の日々の業務に役立つ幅広い内容となっております。また、毎年ご好評いただいている、休憩時間を利用しての当社技術スタッフによる個別の技術相談コーナーも開設します。日常のお悩みをぜひ、この機会にご相談ください。皆様のご参加を心よりお待ちしております。

プログラム [受付開始] 10:00 [セミナー] 10:20～16:00 (昼食付)

10:20～
10:30 **ごあいさつ**

10:30～ **イオンクロマトグラフィーの基礎**
11:30 イオンクロマトグラフィーの分析条件を考える上で最低限知っておきたい基礎の話をします。

昼食(お弁当をご用意します)

11:30～ お好きなセッションにご参加ください。
13:00 **1. Dionex ICの製品紹介 2. LC-MS/MS, BrO₃およびハロ酢酸類(3種)の分析紹介**
3. 技術相談 (ICに関する日頃のお悩みをご相談ください) 4. ポスター展示

分析条件検討の概要、試料情報からのカラムや検出法の選択

13:00～ 目的のイオン種成分を分析する条件とそれに必要な前処理を一から設定する方法について、当社のICアプリケーションチームが行っている条件検討の方法を例に説明します。もっとも重要視しているのが、試料情報と目的イオン種成分情報です。それらの情報から「どのカラムを使用するか」「最適な検出器は何か」「試料や分析条件に適した前処理」について考えていき、また逆方向からの前処理を中心にしての条件を検討する流れに沿って、その時々判断材料をご説明します。

カラムの選択・溶離液考察

13:50～ 分析条件を短時間で決めるために、さまざまなカラムの特長と代表的な分離パターンを知っておく必要があります。当社のICアプリケーションチームには各自の経験や興味に基づいて作った「My Column List, My Boom Column List」があります。本セッションでは、このリストにあるカラムに適した溶離液を選択するために重要である、溶離剤イオンの種類や対イオンの影響などを解説します。

14:30～
14:50 **休憩(ポスター展示をご覧ください)**

14:50～ **ICこぼれ話**
15:20 イオンクロマトグラフを使用する上で、知っておくと便利な情報をご紹介します。

Trap & Elute の応用と前処理の要点

15:20～ イオンクロマトグラフィーで採用されているオンライン・オフライン前処理(抽出)法を実試料へ応用したときの長所と短所をご説明します。目的イオン種成分をTrapカラムに一旦保持させてから成分ごとに溶出するTrap & Eluteを中心に、さまざまな前処理とアプリケーション例をご紹介します。

5 / 19
(金) **東京**
東京コンファレンス
センター・品川

5 / 30
(火) **大阪**
大阪府立国際会議場
(グランキューブ大阪)

6 / 2
(金) **福岡**
JR博多シティ会議室
アミュプラザ博多

6 / 14
(水) **岡山**
岡山コンベンション
センター

6 / 16
(金) **名古屋**
ウイングあいち

6 / 22
(木) **札幌**
協同組合
札幌総合卸センター

6 / 29
(木) **仙台**
トラストシティ
カンファレンス・仙台

お申し込みはこちら www.thermofisher.com/jp-ic-seminar17

▶ ウェブサイトからのお申し込みが早くて、便利です。

FAX申し込み書

0120-456-025

- セミナーのご登録に必要な情報です。全ての欄にご記入ください。お申し込み後、3営業日以内に登録完了メールまたはFAXをお送りします。
- お申し込みは、1枚につき1名様にてお願いします。2名様以上でお申し込みの場合は、本申し込み書をコピーしてお使いください。
- ご希望の会場にチェックを入れてください。各会場定員になり次第締め切らせていただきます。

参加	開催都市	開催日	会場	場所
<input type="checkbox"/>	東京	5月19日(金)	東京コンファレンスセンター・品川 5階	港区港南1-9-36 アレア品川
<input type="checkbox"/>	大阪	5月30日(火)	大阪府立国際会議場(グランキューブ大阪) 10階	大阪市北区中之島5-3-51
<input type="checkbox"/>	福岡	6月2日(金)	JR博多シティ会議室 アミュプラザ博多 10階	福岡市博多区博多駅中央街1-1
<input type="checkbox"/>	岡山	6月14日(水)	岡山コンベンションセンター 2階	岡山市北区駅元町14-1
<input type="checkbox"/>	名古屋	6月16日(金)	ウインクあいち 9階	名古屋市中村区名駅4-4-38
<input type="checkbox"/>	札幌	6月22日(木)	協同組合 札幌総合卸センター 3階	札幌市東区北6条東3
<input type="checkbox"/>	仙台	6月29日(木)	トラストシティカンファレンス・仙台 5階	仙台市青葉区一番町1-9-1 仙台トラストタワー

氏名	フリガナ	勤務先 ・ 所属先	フリガナ
部署名 ・ 学部名	フリガナ		
ご住所	フリガナ		
	〒		
メールアドレス	<small>※参加登録確認等はメールでご連絡いたしますのでメールアドレスを記載ください。ただし、フリーメールアドレスでの登録は致しかねますのでご了承ください。 ※ハイフン(-)とアンダーバー(_)、ドット(.)と中黒(・)、数字の0(ゼロ)とアルファベットのO(オー)の区別を明記ください。</small>		
電話番号		FAX番号	

このセミナーを知ったきっかけ (チェックを入れてください)

- 当社メールマガジン 当社ホームページ 郵送によるダイレクトメール 雑誌広告 上司・同僚からの紹介
 当社営業担当 担当者名:() 販売店 販売店名:()
 その他 ()

技術相談コーナーのご要望 (お申し込み時点のご希望をお知らせください)

- 希望する わからない 希望しない

現在ご使用中の機器 (現在使用されている機器にチェックを入れてください)

- IC IC-MS LC LC-MS LC-MS/MS GC GC-MS GC-MS/MS ICP-MS
 その他 ()

Dionex IC技術説明会 2017に関するお問い合わせ **E-mail:Seminar.jp@thermofisher.com**

このお申し込み書に記載された個人情報につきましては本セミナーの参加登録手続きおよび今後の弊社からのお客様への情報提供の目的にのみ、利用させていただきます。

© 2017 Thermo Fisher Scientific K.K. 無断複写・転写を禁じます。
ここに記載されている会社名、製品名は各社の商標または登録商標です。
ここに記載されている内容は予告なく変更することがあります。

IC156_A1703SO

サーモフィッシャーサイエンティフィック株式会社

分析機器に関するお問い合わせはこちら

TEL : 0120-753-670 FAX : 0120-753-671
Analyze.jp@thermofisher.com

facebook.com/ThermoFisherJapan

@ThermoFisherJP

www.thermofisher.com

ThermoFisher
SCIENTIFIC