

## 水道水質検査法セミナー

### －妥当性評価ガイドラインからの農薬類の検査法のポイント－

3月28日付で農薬の分類改正がありました。それに伴い追加された新規農薬に関する検査法も同時に通知されました。

また、昨年10月に妥当性評価ガイドラインが通知されて、本年10月より施行となっております。

水質分析従事者の皆様につきましては、上記の検討を進めていることと存じます。

特定非営利活動法人 水・環境分析技術支援ネットワークでは、農薬類の検査法を検討され、纏められた国立医薬品食品衛生研究所の先生をお招きし、今回の検査法の経緯や妥当性ガイドラインの評価のポイントについてご講演頂くことになりました。

また、本検査法の基礎情報にご協力された機器メーカーには、データ作成における課題克服のためのポイント情報として、①通知検査法の農薬標準品、②一斉分析での化合物の分離のためのカラムの選択、③固相抽出-GC/MSによるカラム選択とアプリケーション、④トリプル四重極質量分析計の仕組みと多成分SRM(MRM)測定メソッド作成ポイント、⑤農薬の化学的性質、ESI法の特性を活かす移動相の適切な選択方法、⑥一斉分析における擬陽性の提言、⑦農薬分析におけるLC/MS/MS装置の性能維持のための留意点等、通知法では読み取れなかった農薬分析をはじめとする、分析におけるポイントについて講演頂きます。

併せて、アプリケーション等の展示ばかりでなく、農薬分析に関わる機器メーカーを一同に会し、参加者と十分な意見交換ができるような時間を設けることにより参加者にとって知りたかった情報や特徴を理解できるセミナーといたします。

この機会に是非ご参加いただき疑問に感じていたことを解決して頂きたく存じます。

#### ◆セミナー詳細

##### 1. 開催日程

###### ① 大阪会場

日時:2013年10月18日(金) 10:30~18:00予定(受付 10:00~)

会場:新梅田研修センター(〒553-0003 大阪市福島区福島6-22-20)

地図:[http://www.temmacenter.com/shin\\_umeda/access/index.html](http://www.temmacenter.com/shin_umeda/access/index.html)

定員:70名(定員になり次第申込を締め切らせていただきます)

###### ② 東京会場

日時:2013年11月1日(金) 10:30~18:00予定(受付 10:00~)

会場:北とびあ 飛鳥(13階)(〒114-0002 東京都北区王子1-11-1)

地図:[http://www.city.kita.tokyo.jp/docs/facility/525/atts/052549/attachment/attachment\\_1.pdf](http://www.city.kita.tokyo.jp/docs/facility/525/atts/052549/attachment/attachment_1.pdf)

定員:120名(定員になり次第、申込を締め切らせていただきます)

##### 2. 参加費 : 会員:5,000円 非会員:8,000円

※当NPO法人の個人会員年会費は2,000円となります。

(会員の参加費+個人会員年会費の方がお安くなりますので、この機会に是非ご入会ください)

##### 3. 申込方法

1. WE-Net事務局へ参加申込書をメール([info@we-net.net](mailto:info@we-net.net))又はFAX(04-2934-2746)でお送りください。

メールの件名には、「セミナー参加申込(大阪 または 東京)」と記載頂き、申込書を添付してお送りください。

2. お申込み受付後、ご連絡頂きましたメールアドレスへ受講証と参加費の振り込み方法についてご連絡致します。

※1週間以内にメールで受講証をお送りします。連絡がない場合は事務局までお問い合わせください。

3. 請求書につきましては、所属先住所へ郵送いたします。

#### 4. タイムスケジュール及び講演内容

10:00～	受付
10:30～10:40	開会の挨拶
10:40～12:00	<p><b>基調講演 農薬類の分類の見直しに伴う新たな検査法開発とその妥当性評価について</b>            今年3月の農薬類の分類見直しに伴い新たに設定された、固相抽出-GC/MS(別添方法5-2)とLC/MS/MS(別添方法20)による標準検査法と、これらの検査法の開発段階において複数機関で実施した妥当性評価の結果について解説します。</p> <p style="text-align: right;">国立医薬品食品衛生研究所 生活衛生化学部 室長 小林憲弘</p>
12:00～12:30	<p><b>講習1 分析技術のポイント1 ー通知検査法の農薬標準品についてー</b>            平成25年3月28日付け健発0328第7号～第9号及び健水発0328第4号～第7号によって「農薬類」のリスト、標準的な検査法等が通知されました。追加された検査方法「別添5の2」及び「別添方法20」を参考に製品化した混合標準液を中心に情報を提供します。</p> <p style="text-align: right;">林純薬工業株式会社</p>
12:30～13:30	ランチョンセミナー・展示
13:30～14:00	<p><b>講習2 分析技術のポイント2 ー一斉分析での化合物の分離のためのカラムの選択ー</b>            多成分を短い時間で確実に分離するためにはカラム選択が重要です。ここでは、多成分一斉分析に適したカラムの選択方法と、公定法の範囲内でどのように効率化が可能かについて解説します。</p> <p style="text-align: right;">日本ウォーターズ株式会社</p>
14:00～14:30	<p><b>講習3 分析技術のポイント3 ー固相抽出-GC/MSによるカラム選択とアプリケーションー</b>            固相抽出-GC/MSにおいて使用する固相とキャピラリーカラムの基礎的な情報とカラム液相の違いによる選択性の違いを農薬類及び基準項目の分析を例に挙げ解説します。</p> <p style="text-align: right;">ジールサイエンス株式会社</p>
14:30～15:00	<p><b>講習4 分析技術のポイント4 ートリプル四重極質量分析計の仕組みと多成分SRM(MRM)測定メソッド作成におけるポイントー</b>            トリプル四重極の簡単な原理・特徴とMS/MSの概念などを紹介し、SRM(MRM)測定で設定が必要な各種パラメーターの説明と、多成分定量測定においてより良好な結果を得るためのポイントについて解説します。</p> <p style="text-align: right;">サーモフィッシャーサイエンティフィック株式会社</p>
15:00～15:40	休憩・展示
15:40～16:10	<p><b>講習5 分析技術のポイント5 ー農薬の化学的性質、ESI法の特性を活かす移動相の適切な選択方法ー</b>            LC/MS/MSによる農薬分析で多用されるESI法は、選択する移動相に応じて生成するイオンの種類や感度が大きく変化する。成功例・失敗例をもとに、高感度な一斉分析を目的とした移動相の選び方を紹介します。</p> <p style="text-align: right;">イービーサイエックス株式会社</p>
16:10～16:40	<p><b>講習6 分析技術のポイント6 ー一斉分析における擬陽性の低減についてー</b>            別添方法20において新たに追加された48成分の農薬のLC/MS/MS分析を例として定量時の擬陽性を低減させるトリガーMRM法(標準品で取得した各濃度でのスペクトルと実サンプルのスペクトルを比較する事で擬陽性を発見する)を紹介します。</p> <p style="text-align: right;">アジレント・テクノロジー株式会社</p>
16:40～17:10	<p><b>講習7 分析技術のポイント7 ー農薬分析におけるLCMSMS装置の性能維持のための留意点ー</b>            LCMS分析では分析精度・機器性能を維持するために、HPLCの場合と異なる視点での試薬選択・装置管理が追加される。分析条件設定のための注意点や、メンテナンスなどの留意点について説明します。</p> <p style="text-align: right;">株式会社 島津製作所</p>
17:10～17:20	質疑応答・閉会の挨拶
17:20～18:00	展示

\* 講演スケジュールと講演題目は都合により変更する場合がございます。ご了承ください。

連絡先: 水・環境分析技術支援ネットワーク(WE-Net) 事務局

TEL : 04-2934-2194 FAX : 04-2934-2746

メールアドレス : [info@we-net.net](mailto:info@we-net.net) HP : <http://www.we-net.net>

**水道水質検査法セミナー**  
ー妥当性評価ガイドラインからの農薬類の検査法のポイントー

**参加申込書**

特定非営利活動法人 水・環境分析技術支援ネットワーク 事務局 宛

(e-mail : [info@we-net.net](mailto:info@we-net.net) FAX : 04-2934-2746)

10月18日(金)大阪会場

開催のセミナーへの参加申し込みを致します。

11月1日(金)東京会場

ふりがな 参加者氏名		勤務先・ 所属部署	
勤務先住所	〒		
TEL		FAX	
e-mail		<input type="checkbox"/> 会 員 ※WE-Net 会員の方	
受付番号※		<input type="checkbox"/> 非会員	

※ 受付番号は記入しないでください。

○請求書の有無 : 有 ・ 無

○請求書宛名 :

(個人情報について)

申込書に記載いただいた情報は、セミナーの運営管理のために取り扱うとともに、NPO 法人の案内資料並びに今後の活動情報として使用させていただきます。以上の点をご了承ください。