

# 分析信頼性実務者レベル講習会

## 第9回有害物質規制（RoHS，REACH，WEEE など）に 対応する化学分析技術セミナー

主催 （公社）日本分析化学会

2006年から実施されたEU（欧州連合）によるRoHS（Restrictions of the use of certain Hazardous Substances in electrical and electronic equipment directive，電気・電子機器中の特定有害物質の削減指令，2006年7月から発効）やWEEE（Waste Electrical and Electronic Equipment directive，廃家電・電子機器指令），そして2007年から実施されたREACH（Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals）などをはじめとする国内外の規制に対応をする取り組みを，わが国でも産官学を挙げて行っております。本学会もこれに伴いまして，「プラスチック中有害金属成分の化学分析セミナー」を一昨年度まで実施し，昨年度から対象とする材料を拡充し，「有害物質規制（RoHS，REACH，WEEE など）に対応する化学分析技術セミナー」と題し，鋼材，非鉄，有機材料，セラミックス等の様々な材料に含まれる有害物質の分析に関するセミナーを行って参りました。今年度も昨年度と同様に，本セミナーを実施いたします。有害物質に関する分析技術の問題点として，対象試料が広範囲であるため，特に試料分解法が煩雑になる場合があること，そして標準物質の使用方法が難しいことがあげられます。また，主な分析対象成分は，鉛，カドミウム，クロム（6価，および全クロム），水銀，臭素系難燃剤，全臭素に加え，REACHを遵守するために，これら以外にも多くの成分を分析する必要があります。

有害物質規制（RoHS，REACH，WEEE）対象成分の分析に携わる実務者の知識・技術・技能のレベルアップを図るために，この分析分野で幅広く活躍している代表的な実務技術者，研究者の講師陣による様々な材料に含まれる特定有害微量金属分析法の最新の分析情報，分析技術に関する講義を行います。分析上の具体的な問題点，疑問点などを事例に従って解析し，説明を行うとともに，国際規格であるISO/IEC62321の今後の動向やハロゲンフリー分析の国内・国際動向についても説明されます。

**日 程** 受講申込締切：10月17日（水）必着厳守

講習日：11月16日（金）9時25分～17時45分

**会 場** 飯田橋レインボービル2C会議室〔東京都新宿区市谷船河原町11，電話：03-3260-4791〕

**対象者** 化学分析実務を担当している技術者。

**目 的** 分析技能の向上と分析試験所認定へ向けての個人の技能の確認と技術の修得等の教育・訓練。

**募集定員** 70名（定員に達ししだい締め切ります）。

**受講料** 会員22,000円，会員外35,000円。 本会団体会員の特別・公益会員は1名のみ会員扱いとします。維持会員の事業所は複数名受講でも会員扱いとします。

**講義内容**

第1日（9：25～17：45）

1. （9：25～9：30）挨拶 （実行委員長・日産アーク）野呂純二
  2. （9：30～10：30）RoHS，REACH等の有害物質規制の動向 （堀場製作所）坂東 篤
  3. （10：30～11：30）プラスチック，塗料等の有機材料中の有害物質分析技術  
（三井化学分析センター）須藤和冬
- 休 憩
4. （11：45～12：45）鉄鋼，非鉄等の金属材料中の有害物質分析技術 （日産アーク）野呂純二
- 昼 食
5. （13：30～14：30）セラミックス材料中の有害物質分析技術 （産業総合技術研究所）上菟義則
  6. （14：30～15：30）メッキ，樹脂等に含まれる六価クロム分析技術の動向  
（日本環境）行谷義治

## 休 憩

7. (15:45~16:45) 有害物質規制化学物質の微量重金属蛍光 X 線分析 (島津製作所) 西埜 誠
8. (16:45~17:45) WEEE/RoHS 規制化学物質分析用標準物質の開発と安定性  
(明治大学) 中村利廣

講義時間・内容及び講師は予定です。講義に使用するテキストは 11 月上旬に前送予定です。

**受講証の発行** 受講者には「有害物質規制に対応する化学分析技術セミナー受講証」を日本分析化学会から発行します。なお、受講証はセミナー講義終了時にお渡しします。

**受講申込方法** 日本分析化学会ホームページの「学会の事業」「講習会」1-7「有害物質規制に対する化学分析技術セミナー」にある「受講申込用紙」をダウンロードしてください。以下の事項をご記入のうえ、E-mail又はFAXで申し込みください。(1)「第9回有害物質規制に対応する化学分析技術セミナー」と題記,(2)受講者氏名,(3)ふりがな,(4)年齢,(5)勤務先,(6)勤務先(連絡先)住所(郵便番号,所在地,所属,電話・FAX番号,E-mail),(7)会員区分(会員は会員ID明記,会員外),(11)受講料送金予定日及び送金額を明記のうえお送りください。(8)~(10)および(12)の項目は記入不要です。なお、電話での申し込みは受け付けません。なお,(2)(5)は受講証発行にも使用いたしますので、正確にご記入ください。

**送金方法** 受講申込到着後、受領通知とともに請求書を送りますので、指定口座に受講料を期日までに振り込みください。受講券等は受講締切後に発送する予定です。振込手数料は貴方でご負担ください。なお、受講料の返金はいたしませんのであらかじめご了承ください。

**申込・問合せ先** 〒141-0031 東京都品川区西五反田 1-26-2 五反田サンハイツ 304 号 日本分析化学会有害物質規制に対応する化学分析技術セミナー係〔電話:03-3490-3351,FAX:03-3490-3572,E-mail:koms@jsac.or.jp〕