

流れ分析技術者セミナー

～流れ分析の基礎から JIS K 0126, K 0170 改正対応まで～

◆ ご案内（開催主旨）

JIS K 0126、JIS K 0102 及び JIS K 0170 が改正され、関連する環境省の告示も改正されました。我々環境測定分析事業者はこれらの改正された告示に従って適切に計量管理を行う必要がありますが、今後手分析経験の無い人たちが流れ分析を行う機会が増加することが考えられます。水質・土壌技術委員会では、（一社）日本分析機器工業会（JAIMA）と協力し、流れ分析通則及び流れ分析 JIS の改正と、これに関係する告示改正に関する説明を行うとともに、流れ分析の基本に関する理解を深めて頂く機会を設けることにいたしました。新年度の業務が始まっている時期ですが、改めて改正告示を理解し、新規業務への対応を見直す機会としていただけましたら幸いです。

◆ 開催日・会場（定員）

- ・開催日：2019年7月26日（金）：（定員：70名※定員になり次第締め切らせて頂きます）
 - 受付 9：30～10：00
 - セミナー（講演） 10：00～17：00
 - ※昼食は近隣の飲食店をご利用頂くか、各自でご準備ください
（昼食時は会場内で飲食可能ですがゴミの持ち帰りをお願い致します）
 - 意見交換会 17：20～18：45
- ・会場：一般社団法人 日本環境測定分析協会 JEMCA ビル 2F 研修室
〒134-0084 東京都江戸川区東葛西 2-3-4
TEL：03-3878-2811 FAX：03-3878-2639
（地下鉄東西線葛西駅下車 徒歩10分）

◆ 参加申込方法：

当協会HPの下記URLよりweb申込システムにてお申し込みください。
<https://www.jemca.or.jp/2019/05/16361/>

※受付後、受付番号及び参加費振込先を記載した「参加申込完了のお知らせ」のメールを送信致します。お申込み後にメールが届かない場合、お手数ですがご連絡をお願い致します。

◆ 参加費用

参加費（税込）：日環協会員又は JAIMA 会員 10,800 円、 会員外 21,600 円

※上記の参加費を、2019年7月19日（金）までにご入金ください

※申込確認書・請求書（お振込先が記載されます）につきまして、
お申込みの際に上記サイトよりダウンロード頂けます

※講習会後に委員・講師を交えた意見交換会を開催いたします。同じ立場の参加者とも話し合える機会ですので、ぜひご参加ください（参加費に意見交換会費が含まれています）

◆ プログラム

研修内容	講師
9:30～10:00 受付	
10:00～10:10 開講あいさつ	日本環境測定分析協会
I. 流れ分析の基礎とJIS K 0126改正について 10:10～11:10 ● テーマ1 「JIS K 0126改正の要点と流れ分析の基礎」 11:20～12:00 ● テーマ2 「流れ分析の不確かさについて」	(JIS K 0126改正原案作成委員会委員長) 千葉大学 名誉教授 小熊 幸一 氏 (JIS K 0126改正原案作成委員) (国研) 産業技術総合研究所 計量標準総合センター 鈴木 俊宏 氏
12:00～13:00 昼食・休憩	
II. 環境省告示、JIS K 0170改正の概要と実務のポイント 13:00～13:25 ● テーマ3 「JIS K 0170改正の概要と環境省告示改正」 アンケート結果の紹介 13:25～15:05 ● テーマ4 「各分析方法の原理とポイント」 1) 吸光測定、分解後測定 2) 蒸留後測定、抽出後測定	(日環協水質・土壌技術委員会委員長) (株) 東京久栄 小坂 久仁子 氏 (日環協水質・土壌技術委員会委員) (株) ヤマト 荒井 哲雄 氏 (日環協水質・土壌技術委員会委員) (一財) 東海技術センター 大脇 千泉 氏
15:05～15:20 休憩	
III. 分析の必要知識とトラブルシューティング 15:20～16:00 ● テーマ5 「分析に関する必要知識」 16:00～17:00 ● テーマ6 「流れ分析のトラブル防止のポイント～メンテナンス及びトラブルシューティング～」 (トラブルシューティングは冊子を配布)	(日環協水質・土壌技術委員会委員) (株) 環境科学研究所 牧原 大 氏 (JIS K 0126、JIS K 0170改正委員等) CFA：ビーエルテック(株)、 マイルストーンゼネラル(株) FIA+SIA：(株) 小川商会
17:00～17:05 閉会あいさつ	日本分析機器工業会(JAIMA)
17:20～18:45 ● 意見交換会(講師との質疑応答、参加者間の交流)	日環協 JEMCA ビル 5F 交流室