

2017 年度「ぶんせき講習会」(基礎編その1)

「分析における統計手法 ～統計の基礎と統計手法の実際について～」

主催 (公社) 日本分析化学会近畿支部, 近畿分析技術研究懇話会
協賛 (公社) 化学工学会関西支部, (一社) 近畿化学協会, (公社) 日本化学会近畿支部,
(公社) 有機合成化学協会関西支部, 関西分析研究会

分析機器の近年の進歩はめざましく高性能化が進み, さらにはその操作も簡便化しています。このため初心者でも測定データをたやすく得ることができるようになった反面, ブラックボックス化した分析機器からコンピュータ処理された測定データが「そのまま使える」数値として出力されるため, その値が「意味のある値」であるかどうかを吟味することや有効数字を意識するケースが少なくなったといえます。

そこで本講習会では, 主に分析初心者および統計に関して再度学習したい方を対象に, 分析化学における基礎である「有効数字, 測定データの統計処理, 標準物質」を学ぶ, あるいは学び直すための講義と演習を企画しました。これにより統計に関する基礎を習得できます。

日時 平成29年5月12日(金) 10:30~17:00 (受付 10:00~)

場所 大阪市立大学文化交流センター ホール (大阪駅前第2ビル 6F)

(〒530-0001 大阪市北区梅田 1-2-2-600, 電話: 06-6344-5425)

<交通> JR 大阪環状線, 東海道線「大阪駅」または地下鉄御堂筋線「梅田駅」下車, 何れも徒歩約 10 分
詳細は URL 参照 <https://www.osaka-cu.ac.jp/ja/about/university/access#umeda>

【講習プログラム】

1. データ取扱いの初歩 —計測と有効数字— (10:30~11:20)

京都大学大学院農学研究科 北隅 優希 氏

2. 繰り返しデータの統計の基礎 —誤差と信頼区間— (11:30~12:20)

京都大学大学院農学研究科 北隅 優希 氏

3. 各種検定の考え方と実際 (13:30~14:40)

京都大学大学院工学研究科 西 直哉 氏

4. 最小二乗法によるデータ解析 (14:50~16:00)

大阪大学大学院理学研究科 諏訪 雅頼 氏

5. 機器分析における標準物質 (16:20~17:00)

産業技術総合研究所 永井 秀典 氏

*参加者には事前に電子メールにて PDF 資料を送付します。加えて, 事前に演習問題を送付し, 当日に講師が解答を解説します。

*当日はテキストの配布は行いませんので, 各自で PDF を印刷しての持参か, あるいはタブレット等での準備をお願いします。

*関数電卓 (もしくはパソコン) を持参してください。加えて, 書籍「実験データを正しく扱うために」(化学同人) を持参することが望ましい。

*講習会を受講し, 所定の認定条件を満たした方には, 日本分析化学会近畿支部「ぶんせき講習会受講認定証」を付与します。

参加費 主催・協賛団体所属会員 6,000 円, 学生 2,500 円, 会員外 10,000 円

定員 70 名 (定員になり次第締切)

申込方法 「2017 年度ぶんせき講習会 基礎編その1」と題記し, (1)受講者氏名, (2)勤務先(所属), (3)連絡先(住所, 郵便・電話・FAX 番号, E-mail), (4)所属団体, (5)送金予定日, (6)請求書要否を明記し, 下記宛に電子メールか FAX, または近畿支部 HP よりお申し込み下さい。参加費は銀行口座 (りそな銀行御堂筋支店 普通預金 No.2340726, 名義 公益社団法人日本分析化学会近畿支部) にお振り込み下さい。

*事務局からの申込確認を受け, 参加費を開催日までに送金して下さい。

*参加証 (会場案内図やテキストダウンロード情報など) をメールにて送付します。

当日, この参加証を持参して下さい。

申込期限 4月28日(金) (4月29日以降のキャンセルは不可)

申込先 公益社団法人 日本分析化学会近畿支部
〒550-0004 大阪市西区靱本町 1-8-4 大阪科学技術センター6階
電話:06-6441-5531 / FAX:06-6443-6685 / E-mail:mail@bunkin.org
近畿支部 HP : <http://www.bunkin.org/>

問い合わせ先 岡本 行広 (大阪大学) okamoto@cheng.es.osaka-u.ac.jp

※「基礎編その2 ~実験用基本器具, 電動ピペット, 電子天秤, pH メータの原理と使い方~」は 6/23 (金), 於: 堀場製作所, 「実践編 -第 64 回機器による分析化学講習会- ~屈折計, 電位差自動滴定装置による食品・工業製品分析~」は 7/14 (金), 於: 京都電子工業, 「発展編 ~MALDI/SALDI-TOF 質量分析法の基礎, 試料調製および測定実習~」は 11/17 (金), 於: 関西大学, をそれぞれ予定しています。

2017 年度「ぶんせき講習会」基礎編その1 参加申込書 (H29)

氏名	所属団体	
勤務先		
所属		
所在地	〒 TEL E-mail	FAX
送金内容	参加費 _____ 円 銀行振込 _____ 月 _____ 日送金 (予定)	<input type="checkbox"/> 請求書要