

平成30年6月14日

各位

一般社団法人 日本環境測定分析協会中部支部  
支部長 河野達郎  
一般社団法人 愛知県環境測定分析協会  
会長 河野達郎

平成30年度「初級統計研修会」開催について  
～ 分析化学におけるデータの統計処理 ～

時下、ますますご清祥のこととお慶び申し上げます。

平素は、本協会の活動にご理解とご協力を賜り厚くお礼申し上げます。

さて、環境測定分析においては、分析値の信頼性確保はますます重要な課題となっております。その中で、化学分析データを扱う上で統計処理に関する理解は、技術者にとって必須事項となりつつあります。

今年度も、統計処理初心者を対象に、パソコンによる統計処理の実習を盛り込んだ研修を下記のとおり実施することになりました。（今秋開催予定の中堅実務者研修会の統計講座と合わせて受講されますことをお勧めいたします。）

つきましては、ご多忙中とは存じますがご参加されますようご案内申し上げます。研修人員は20名とし、先着順定員になり次第締め切らせていただきます。

なお、本研修は、環境測定分析士の更新登録のための研修会の対象になります。

記

- 1 研修日時 平成30年7月13日（金）
- 2 開催場所 日本特殊陶業市民会館 第2会議室  
名古屋市中区金山1-5-1  
TEL（052）331-2141
- 3 主催 （一社）日本環境測定分析協会 中部支部  
（一社）愛知県環境測定分析協会
- 4 日程・内容 別紙「平成30年度初級統計研修会プログラム」のとおり
- 5 対象者 統計処理初心者

- 6 申込方法 別紙申込書により、7月2日（月）までにメール又はFAXにて（一社）愛知県環境測定分析協会までお申し込みください。メールの場合は件名を「【研修申込】初級統計研修会の開催について」として、[aikankyo@nifty.com](mailto:aikankyo@nifty.com) に送信ください。FAX（052-321-3803）

7 参加料

- |                             |          |
|-----------------------------|----------|
| (1)（一社）日本環境測定分析協会（中部支部）会員   | 8,000 円  |
| (2)（一社）日本環境測定分析協会（中部支部以外）会員 | 12,000 円 |
| (3)（一社）愛知県環境測定分析協会会員        | 10,000 円 |
| (4)上記の会員以外                  | 16,000 円 |

- ・受講料はテキスト代を含みます。
- ・受講料の納付は振込みでお願いします。
- ・振込み手数料は各自ご負担ください。

振込先：（一社）愛知県環境測定分析協会  
三菱UFJ銀行 金山支店  
普通預金 No.1483347

- 8 振込期限 平成30年7月6日（金）

9 申込注意事項（重要）

- ・参加申し込み受付後、予習問題を送信いたします。是非挑戦してください。解答は研修会当日にお渡しします。
- ・研修会当日の受付時に、講習時に使用していただくデータ（エクセル）を保存したUSBをお渡ししますので、開講前にインストールをお願いします。
- ・参加者は、事前に「分析ツール」がインストールされたエクセル（2007以上のバージョン）が使用できるノートパソコンを、ご持参ください。
- ・ACアダプターを忘れずにご持参ください。延長コードは、協会にて用意いたします。

※ 「分析ツール」の確認方法：Excelの「ツール」→「分析ツール」

※ 分析ツールが表示されない場合、アドインを選択してメニューから「分析ツール」を選択し、インストールをしてください。

（連絡先 （一社）愛知県環境測定分析協会 電話・ファックス 052-321-3803）

## 平成30年度 初級統計研修会プログラム

7月13日（金）

時 間	内 容
9:30~9:50	受 付
9:50~10:00	開会挨拶 （一社）日本環境測定分析協会中部支部 支部長 （一社）愛知県環境測定分析協会 会長 河野 達郎
10:00~11:50	① 「基本統計量」 講師 （株）東海分析化学研究所 食品検査室 室長 夏目 訓良
11:50~12:50	昼 食
12:50~14:50	② 「検定」 講師 （株）ユニケミー 取締役顧問 服部 寛和
14:50~15:05	休 憩
15:05~16:15	③ 「外れ値の検定」 講師 （一社）愛知県薬剤師会 生活科学センター 所長 田村 励治
16:15~16:30	閉 会 、 受講証の交付

平成30年 月 日

## 平成30年度 初級統計研修会参加申込書

一般社団法人 日本環境測定分析協会 中部支部

一般社団法人 愛知県環境測定分析協会 御中

事業所名				
所在地				
申込責任者氏名				
TEL				
会員区分	日環協会員 (中部支部)	日環協会員 (中部支部以外)	愛環協会員	左記以外

※該当する会員区分すべてを○で囲んでください

下記のとおり参加します。

### 記

参加者氏名 (ヨミガナ)	
( )	
※ データ送信先アドレス (事業所の通常連絡者アドレスと違う場合のみ) ( @ )	
参加者の統計に関する学習等の有無 (有無を○で囲む)	有 (学校、会社等で研修、自主勉強等) 無 (統計について殆ど学んだことがない)
日常業務で Excel を使用しますか (該当する項目を○で囲む)	・ 日常的に使用している ・ 時々使用する ・ あまり使用しない
準備される Excel のバージョン (該当バージョンを○で囲む)	2007、2010、2013、 2016、その他 ( )

※ 注意事項 (重要) をよくご確認の上ご参加ください。

※ 申込期限 平成30年7月2日 (月)

※ FAX (052) 321-3803

※ メールの場合は件名を「【研修申込】初級統計研修会の開催について」として、aikankyo@nifty.com に送信ください。

講習データの送り先アドレスが、貴事業所の通常連絡者アドレスと異なる場合には、参加者氏名の下にメールアドレスを記載し、お申し込み下さい。