

日本分光学会スペクトル解析部会 第2回 講習会

～ Python を用いたスペクトルデータの前処理と主成分分析 ～

概要：分光スペクトルを測定した後に、スペクトルデータから必要とする情報を正確に読み取るのは容易なことではない。本講習会では、分光手法を問わず、得られたスペクトルデータを解析するのに、データサイエンスの分野で広く使われている Python を用いるための基礎的な講習を、講義と演習の両方から行う。演習は、Python を使ったことがないことを前提に、会場に設置されたコンピュータを用いて参加者全員がハンズオン形式で取り組んでいただく。

主催：日本分光学会 スペクトル解析部会

日時：2023年2月17日（金） 13:00-16:40

場所：大阪電気通信大学 寝屋川キャンパス J号館 7階 J708 演習室
(大阪府寝屋川市初町 18-8)

京阪本線寝屋川市駅から徒歩7分

www.osakac.ac.jp/institution/campus/access

参加費：日本分光学会会員 5,000 円、非会員 10,000 円
当日会場受付でお支払い下さい。

定員：15 名

参加申込：以下の URL からお申し込み下さい。

<https://forms.gle/6kVbsgGvsihgmRi67>

参加申込締切：2月16日（木）17:00。定員に達した場合はそれよりも前に締切らせていただきます。

問い合わせ：森田成昭 smorita@isc.osakac.ac.jp

プログラム

13:00-14:00 スペクトルデータ解析概論（講義）森田成昭（阪電通大）

14:00-14:20 休憩

14:20-15:20 Python を用いたスペクトルデータの前処理（演習）森田成昭（阪電通大）

15:20-15:40 休憩

15:40-16:40 Python を用いたスペクトルデータの主成分分析（演習）森田成昭（阪電通大）