

蛍光X線分析の実際 (第11回)

主催 日本分析化学会X線分析研究懇談会

共催 麻布大学 生命・環境科学部

協賛(予定) 日本分析化学会、日本化学会、電気化学会、応用物理学会、日本結晶学会、日本セラミックス協会 他

会期 ~~2020年9月1日(火)～9月3日(木) 9時～17時 (9/1, 9/2: 講義、9/3: 実習・デモ)~~

会場 麻布大学 生命・環境科学部棟 L201 教室 (神奈川県相模原市中央区淵野辺1-17-71)
JR矢部駅 北口より徒歩4分もしくは JR 淵野辺駅より徒歩 6分

参加申込 5月下旬より Web 申込開始 (8月中旬申込締切) 定員(講義 100名 実習 80名) 先着順受付
Web申込方法の詳細は、今後、X線分析研究懇談会HPにて随時掲載します。
X線分析研究懇談会HP URL: <https://xbun.jsac.jp/>

参加費 講義+実習(3日間) 主催・共催学会会員 25,000円(学生15,000円)、協賛学会会員 30,000円(学生20,000円)、
一般 40,000円(学生25,000円)

講義のみ(2日間) 主催・共催学会会員 15,000円(学生7,000円)、協賛学会会員 20,000円(学生10,000円)、
一般 25,000円(学生15,000円)

テキスト「蛍光X線分析の実際」第二版(朝倉書局)を使用します(別売)。また、副テキストとして「X線分光法(分光法シリーズ5)」
講義にも別売します。希望者には、主テキストと副テキストの両方を1冊に限り特別割引価格の4,000円で頒布します。

2021年に

延期と

になりました

9/1(火) 講義1日目 蛍光X線分析の基礎

1. 蛍光X線分析入門	東理大	中井 泉
2. 蛍光X線スペクトル	東理大	国村 伸祐
3. 蛍光X線分析装置	リガク	本間 寿
4. よりよいスペクトルを得る方法、既知元素分析	マルバース・パナリテカル	山路 功
5. 定量分析	島津製作所	西埜 誠
6. 蛍光X線分析用標準物質	麻布大学	中野 和彦

9/2(水) 講義2日目 蛍光X線分析の応用

1. 試料調製法	リガク	本間 寿
2. 検量線法による元素の応用事例	アール・バック	永田 中樹
3. X線顕微鏡	堀場テクノサービス	駒谷 慎太郎
4. SEM-EDX分析	日本電子	森田 正樹
5. 全反射蛍光X線分析(TXRF)	大阪市大	辻 幸一
6. 膜厚の測定	日立ハイテク	泉山 優樹
7. ハンドヘルド蛍光X線分析計	リガク	野上 太郎
8. 軽元素マトリックス試料中の軽元素の高精度分析	ブルカー	柴田 康博
9. 実際の装置を使った蛍光X線分析のデモ2コースの見学		

9/3(木) 卓上型EDX、WDX装置による実習

- 実習1 ファンダメンタルパラメーター(FP)法を理解する
 - (1) 講義 島津製作所 西埜 誠
 - (2) 8グループ程度に分かれて各メーカーの装置で実習を行う
- 実習2 応用実習 以下の i) ~ vi) のコースから1つを選択。各コースの最大定員は8名程度
 - i) EDX分析
 - ii) WDX分析
 - iii) X線分析顕微鏡
 - iv) 薄膜分析
 - v) ハンドヘルド蛍光X線分析
 - vi) 全反射蛍光X線分析

内容・申込に関するお問い合わせ先

麻布大学 生命・環境科学部 環境科学科 中野 和彦

TEL: 042-754-7111 (内線 2436) E-mail: k-nakano@azabu-u.ac.jp