

# 特別講座4

## 薬剤師国家試験対策

薬 株式会社 薬進会

わかるまでやる！できるまでやる！

たった2日間で定量分析がマスターできる！  
家でZOOMでも受講できる！

2020年7月18日（土）、19日（日）

講義科目：物理（定量分析＋機器分析演習）

### 【講義時間】

① 9:30～ 10:30

② 10:40～ 11:40

③ 11:50～ 12:50

休憩

④ 13:30～ 14:30

⑤ 14:40～ 15:40

⑥ 15:50～ 16:50

### 【講義テーマ・講義スペック】

化学的定量法が「自分ではどうしていいか解らない」学生さんを一から国試問題が解けるところまで導きます。

機器分析の国試問題に即した演習講座！ポイントを確認しながら弱点補強！

【講義内容】～物理（定量分析領域＋機器分析演習）～

① 化学的定量法（滴定）総論

滴定（直接滴定・逆滴定）の計算  
標準液の標定（直接法と間接法）

② 滴定各論

中和滴定、非水滴定、沈殿滴定、酸化還元滴定、  
ジアゾ滴定、キレート滴定

③ 機器分析問題演習

電磁波、紫外可視吸光度測定法、蛍光光度法、原子吸光光度法、  
IR スペクトルの解析、<sup>1</sup>H-NMR スペクトルの解析、質量分析法、  
屈折率測定法、線光度測定法、クロマトグラフィー、電気泳動法

会費：来校しての生授業 ¥16,000（税込）

ZOOM 授業 ¥15,000（税込）

会場：薬進会オフィス 福岡市南区玉川町 6-6 八千代ビル 1F

### お申込み方法

① メールでの  
お申込み

メール本文欄に

①氏名（フリガナ）、②現住所、③携帯電話番号、④大学名と学年  
上記①～④を入力し、下記のメールアドレスに送信して下さい。

なお、メールアドレスの題名は【特別講座4】とご記入くださいますようお願い致します。（アドレス）[kuma@yakushinkai.co.jp](mailto:kuma@yakushinkai.co.jp)

☆3日以内に申込確認メールをお送りいたします。

☆確認メールが届かない場合は、御手数ですが下記の電話番号にて  
お問い合わせください。（TEL 092-710-2177）

② 申込締切

2020年7月10日（金）17:00まで

★本講座は、授業動画を撮影しております。薬進会の授業動画サイト【デジスタ】にて授業終了後に繰り返し動画をみて復習をすることができます。（2020年8月17日17:00まで視聴可能です。）