

実習で学ぶ吸光光度法の基礎

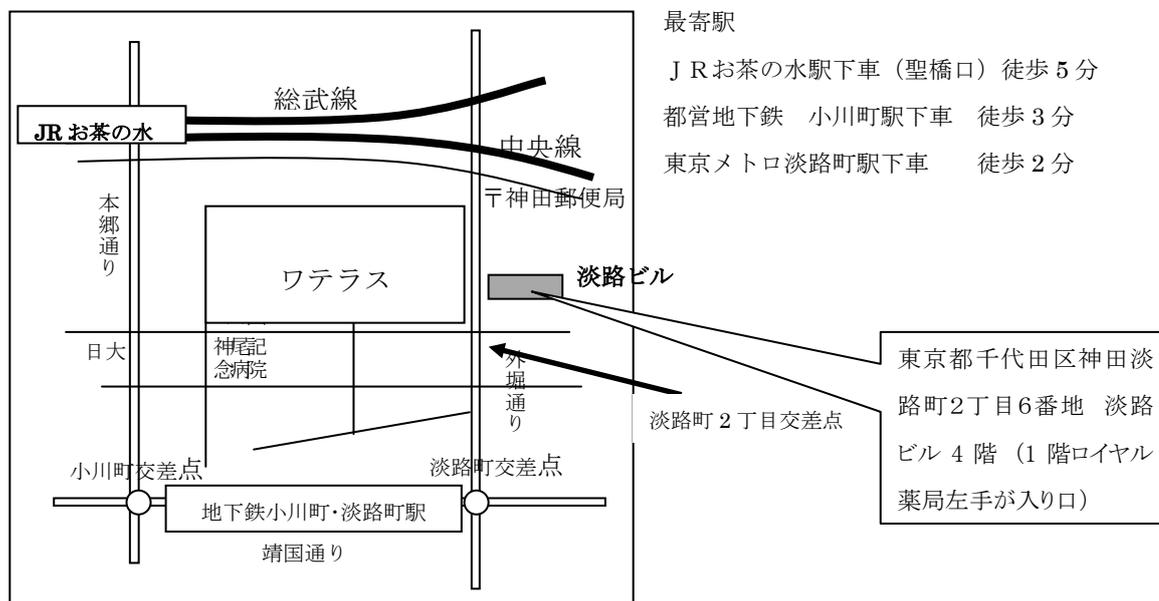
この講座は「機器分析の実務に携わりたい方」「機器分析に関する知識や経験がない方」「機器分析の学習経験はあるが実務経験のない方」、「機器分析業界で販売に携わる方」、「機器分析部門に異動された方」、「新入社員の方」等を対象として、吸光光度法の基本を PAI-NET が独自に開発した学習用吸光光度計を使用して**実習**を通して学ぶ少人数の講座です。

開講日時	2018年11月6日(火)13:00~16:00	実習用機器 
開講場所	分析産業人ネット事務所 会議室	
講師	檜山 哲夫(埼玉大学名誉教授・生化学・分析化学)	
募集定員	先着3名まで	
参加費	12,960円(要事前申し込み) 検査分析士・検査分析マーケティングエキスパートは 10,368円	
主催	特定非営利活動法人 分析産業人ネット	

簡単な光度計(比色計・蛍光・濁度計)を使って試料を測定し、試料溶液中に含まれる物質の濃度を求める光分析技術を理解します。光度計の原理と構成を実際の機器を見ながら勉強してから、試料(標準溶液、食品、医薬品、飲料など)を使って1)比色法、2)蛍光光度法、3)濁度法の三つの測定をしてみます。標準溶液を使った測定の結果から、透過率、吸光度と溶液に含まれる物質の濃度の関係を理解、濃度を求めるための検量線を作ります。なお受講者の経験、要望に応じて内容については柔軟に対応いたします。

プログラム	実 習 内 容
13:00~16:30	1. 光度計の原理と構成について、機器に触れながら操作 2. 吸光光度計による透過率の測定と、吸光度の計算、検量線の作成 3. 検量線を使って食材に含まれる食用色素の濃度を測定 4. 飲料水・天然水などの塩素とカルシウムの測定 5. 蛍光光度計による蛍光の測定：栄養ドリンク剤に含まれるビタミンの濃度を測定 6. 濁度計の使い方と測定： ミルク・濁水・飲料など なお、実習内容は受講者の希望に柔軟に対応します。
講師 檜山 哲夫	

会場案内図（分析産業人ネット会議室）



申し込み方法 <http://www.pai-net.or.jp> から、又は FAX (03-5294-3344) でお申し込みください。

参加費 12,960 円 (検査分析士、検査分析マーケティングエキスパート 10,368 円)

お申し込み後、下記へお振り込みください。

振込先：三井住友銀行神田支店 (219) 2116823 (普通) 特定非営利活動法人分析産業人ネット宛

：ゆうちょ銀行 (金融機関子コード 9900) 店番 019 店名 〇一九店(ゼロイチキュウ店) 当座預金 0334624

または：郵便振替口座 00170-9-334624 PAI-NET 宛て

振込み確認をもって受付とさせていただきます。振込み手数料はご負担ください。

なお、領収書は銀行振り込み票をもって代えさせていただきますのでご了承ください。

分析産業人ネット定期セミナー

2018年11月6日(火)

講座コード 18571

「実習で学ぶ吸光光度法の基礎」

参加申込書 (FAX : 03-5294-3344 または <http://www.pai-net.or.jp> より)

ふりがな 氏名			
勤務先 所属団体・学校名			
所属			
e-mail (必須)			
住所 (所属先・自宅)	〒		
電話	FAX		
入金予定日	年 月 日	請求書の有無	必要 不必要