



# U.S. PHARMACOPEIA

USP・米国薬局方 教育プログラム： 2014年度

## 製剤溶出試験トレーニング・スクール 日本国内講習開催の御案内

USPは、1820年アメリカ合衆国に設立され、193年間の歴史を持つ世界初の薬局方です。当初からNGOとして設立され、他の機関から影響を受けない独立性を維持し医薬品の製造及び試験法を開発する標準化機関です。

USPの代表取締役・理事は公選によって任命された学識経験者で構成され、その公的な役割を公正な立場で実行する事を基本的精神としています。

この度、日本での第8回（USP1・2法）及び第9回（USP4/JP3法）の製剤溶出試験技術講習会スケジュールを実行する事と成りました。

近年の新型製剤（リポゾーム・マイクロスフェア・ナノスフェア等）に対する試験法の要望に応える目的で、USP4法・JP3法（フルースルーセル法）の講習も追加されています。

時事刻々と発展し変化を続ける製薬産業の新しい製剤試験基準を唯一正確に確認できる講習会であり、その授業内容の講習終了証は溶出試験技術の受講実績サーティフィケーションとして、FDA/EP/JPの基準的技術知識習得を第三者に証明出来るものです。

習熟された製剤試験技術者の定期的な最新試験技術の確認講習として、又、新人の基礎試験技術教育として、年に1回の日本国内でのUSP講習会の受講を推奨致します。

2013年12月13日



# U.S. PHARMACOPEIA

主催・講演

USP米国薬局方

企画協賛



株式会社 ユニフレックス



# U.S. PHARMACOPEIA

## USP 製剤溶出試験講習会の御案内

第8回 USP 1, 2 法 講習会・実習

第9回 USP 4 (JP3) フロースルーセル法講習会

### 第8回 USP1, 2 法 製剤溶出試験技術講習会

日時：2014年 4月21日(月) 9:00~17:00 (講習)

4月22日(火) 9:00~17:00 (実習)

場所：T's 渋谷フラッグ Room 71

テーマ：ベーシックコース “USP1 バスケット法, USP2 パドル法”

講師：バーバラ・ヒューバート USP 国際部部长

受講料：講習(21日) 25,000円(昼食付)

実習(22日) 25,000円(昼食付)

通訳士：根本 清治氏

定員：20名

サーティフィケーション：USP 溶出試験技術ベーシックコース受講証書

### 第9回 USP 4 (JP3) フロースルーセル法講習会

日時：2014年 4月23日(水) 9:00~17:00 (講習・実習)

場所：東京国際フォーラム ガラス棟会議室 G403

テーマ：USP 溶出試験アドバンスドコース “USP4 (JP3) フロースルーセル法”

講師：ジョセフ・イートン USP 技術アカウントマネージャー

受講料：35,000円(昼食付)

通訳士：根本 清治氏

定員：15名

サーティフィケーション：USP 溶出試験技術アドバンスドコース受講証書





# U.S. PHARMACOPEIA

## 第8回・9回 USP 溶出試験技術講習会参加申込書

お手数ですが、下記フォーマットに必要項目をご記入のうえ、FAXにてお申込み下さい。

**FAX:04-7160-2725**

開催日：2014年4月21日（月）USP1,2法（講習） 時間：9:00～17:00  
 4月22日（火）USP1,2法（実習） 時間：9:00～17:00  
 4月23日（水）USP4法（講習・実習）時間：9:00～17:00

会場： USP1,2法 T's 渋谷フラッグ Room7I  
 USP4法 東京国際フォーラム ガラス棟会議室 G403

ご施設名		
ご施設名（英語表記）		
ご所属部課		
ご氏名（フリガナ）		( )
ご氏名（英語表記）		(Mr. Ms. Ph.D. MD) ←該当を○で囲んで下さい。
ご住所		〒
TEL		FAX
e-mail		
第8回	参加	4月21日（月） USP1,2法 製剤溶出試験技術講習会（講習）
	不参加	
第9回	参加	4月22日（火） USP1,2法 製剤溶出試験技術講習会（実習）
	不参加	
第9回	参加	4月23日（水） USP4（JP3）フロースルーセル法講習会（講習・実習）
	不参加	

- 講習終了後、英文の終了証が発行されるため、お名前の英語表記をご記入下さい。
- なお、この『参加申込書』は1名様毎にご使用下さい。

株式会社ユニフレックス  
 お問合せ先：営業部 和田  
 TEL 04-7160-2721



◀ 講師紹介 ▶



**Barbara B. Hubert**

*Director, USP Sales*

バーバラ B ヒューバート女史は U S P において製剤分析・溶出試験及び生物学的利用能の基準開発に関して 3 0 年以上の経験と実績があります。

U S P に所属する以前は 7 年間、企業での分析及び開発に従事しています。

女史の経験は製薬業務に創造的で幅の広い経験と理解を与えるものでした。

女史はまた、薬局方の教育インストラクターとしても深い経験を有しています。

B.S. in Chemistry, Virginia Commonwealth University

M.B.A. in Management of Science, Technology and Innovation, The George Washington University



**Joseph Eaton**

*National Account Manager*

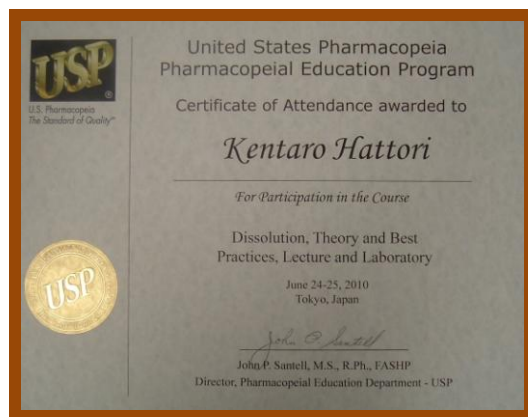
ジョセフ・イートン氏は 2 0 0 2 年に U S P に参加し、2 0 1 0 年に評価管理チームに所属と成りました。

それ以前は、U S P の研究所で製剤試験法の機能調査、U S P 標準物質の評価試験と分析法の開発に従事しました。氏の経験は USP のユーザーを支援し適正化に貢献するものです。

B.S. in Chemistry, Virginia Polytechnic Institute and State University



◀ USP Dissolution, Theory and Best Practices, Lecture and Laboratory Certification ▶



## 会場へのアクセス

4/21 (月)・4/22 (火) USP1,2 法 製剤溶出試験技術講習会 会場

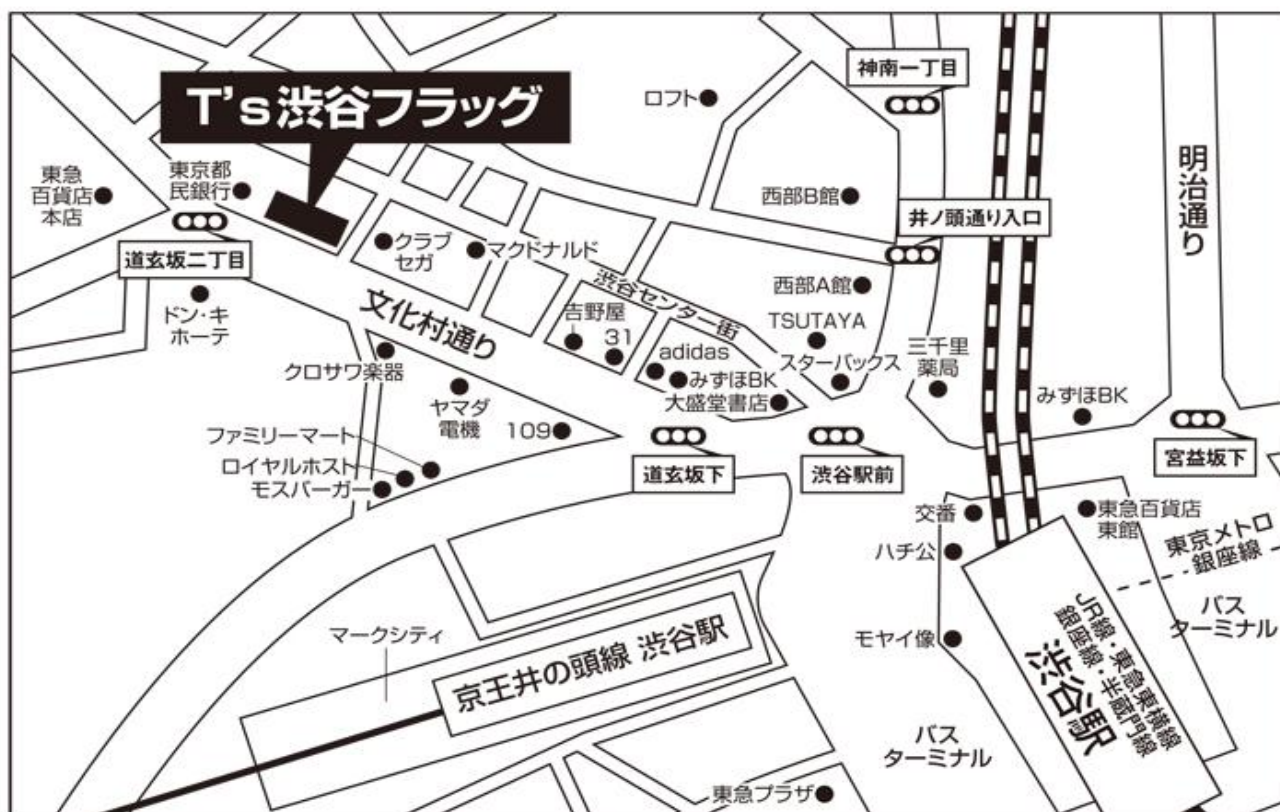
### ■T's 渋谷フラッグ Room 7I

■所在地 東京都渋谷区宇田川町33-6 Shibuya Flag 7F・8F

TEL: (03) 5457-7881

※ 1階のテナントに“H&M”が入っているビルです

■交通 •JR・東急東横線・銀座線・京王井の頭線「渋谷駅」より徒歩7分  
•半蔵門線「渋谷駅」3a出口より徒歩5分





4/23 (水) USP4 法 製剤溶出試験技術講習会 会場

東京国際フォーラム (TIF)

〒100-0005

東京都千代田区丸の内3丁目5番1号

TEL: 03-5221-9000

ガラス棟会議室 G403



#### JR線

- ・有楽町駅より徒歩1分
- ・東京駅より徒歩5分（京葉線東京駅とB1F地下コンコースにて連絡）

#### 地下鉄

- ・有楽町線：有楽町駅（B1F地下コンコースにて連絡）
- ・日比谷線：銀座駅より徒歩5分/日比谷駅より徒歩5分
- ・千代田線：二重橋前駅より徒歩5分/日比谷駅より徒歩7分
- ・丸ノ内線：銀座駅より徒歩5分
- ・銀座線：銀座駅より徒歩7分/京橋駅より徒歩7分
- ・三田線：日比谷駅より徒歩5分