

# 第15回 APSTJ 製剤技術伝承実習講習会

## 「製剤設計の基盤となる多様性 広がる化合物の評価戦略」

会期：2018年8月30日（木）－ 31日（金）  
会場：星薬科大学  
主催：製剤技術伝承委員会（福田誠人委員長）  
／実習講習会準備委員会（米持悦生委員長）  
共催：物性 FG



最適な原薬結晶形態の選択のノウハウ、原薬の物性評価の基本から製剤設計への応用までの知識と技能習得を目指しました。両日とも、午前には講義、午後は4つの実習内容を受講し、充実した2日間となりました。

米持委員長

### 第1日目講義

講義 1 「医薬品開発における物性研究総論」  
(池田幸弘先生)

### 展示プレゼンテーション

(株) 日本サイエンスコア様も展示頂きました。



池田先生



伊藤忠テクノソリューションズ(株)

ライフィクスアナリティカル(株)

(株) リガク

ナガノサイエンス(株)

日本バリデーション・テクノロジーズ(株)

ノーザンサイエンスコンサルティング(株)



総合司会  
小野先生

事務局  
古石先生

### 第2日目講義

講義 2 「物性評価法総論」 (米持悦生先生)

講義 3 「物性や薬物動態特性に問題を抱えた化合物の製剤設計戦略と事例」  
(近藤啓先生)



米持先生

近藤先生



### 第1 & 2日目実習

強力講師陣のもと、4班に分かれて、各実習を行いました！

実習課題 A  
「結晶化の基礎と多形解析への応用」

高田先生・谷田先生  
中外製薬(株)

実習課題 B 「製剤設計を見据えた医薬品原薬の基礎物性評価」

山本先生・辛島先生  
武田薬品工業(株)

実習課題 C 「難溶性化合物の固体分散体化における高分子スクリーング」

我藤先生・岩田先生・山口先生  
アステラス製薬(株)

実習課題 D  
「原薬・製剤の短期安定性リスク評価法」

小野先生・田村先生  
第一三共(株)



意見交換会

深水先生