

《平成 27 年度 半固形製剤教育研修会 第 1 回目》

一般社団法人製剤機械技術学会

第 9 期 教育研修会の テーマ・場所・日程・内容について

テーマ：半固形製剤設計と品質評価－ 半固形製剤の製造技術と基礎知識 －

半固形製剤の研究開発・物理特性および品質評価と試作実習

幹事会社 (株)コスモステクニカルセンター

〒174-0046 東京都板橋区蓮根 3-24-3 TEL : 03-3966-7755

URL : <http://www.ns-cosmos.co.jp>

● 8 月 4 日 (火) : (株)コスモステクニカルセンター

集合 12 時 15 分

第 1 日目 【セミナー】 12 : 30 ~ 17 : 50

12 : 30~12 : 40 開会の挨拶およびオリエンテーション

12 : 40~13 : 40 半固形製剤の研究開発について

興和株式会社 取締役常務執行役員 稲木 敏男

13 : 40~13 : 50 休憩

13 : 50~15 : 10 界面活性剤の構造と機能

東京理科大学理工学部 客員教授 坂本 一民

(間に 10 分休憩)

15 : 10~15 : 20 休憩

15 : 20~16 : 40 エマルジョン・ゲル・液晶製剤の調製と機能賦与

(間に 10 分休憩) 株式会社コスモステクニカルセンター 鈴木 敏幸

16 : 40~16 : 50 休憩

16 : 50~17 : 50 半固形製剤の処方研究と容器設計

ニプロパッチ株式会社 山内 仁史

【交流会】 18 : 00 ~ 20 : 00

18 : 00~20 : 00 交流会 (コスモステクニカルセンター)

● 8月5日（水） (株)コスモステクニカルセンター

集合 8時45分

第2日目 【実習】 9:00～16:00

9:00～9:30	実習説明 (株)コスモステクニカルセンター	
		開放研究室室長 宇治 謹吾
9:30～12:00	実習	
12:00～13:00	休憩 食事	
13:00～15:30	実習	
15:30～16:00	質疑応答	
16:00	閉会の挨拶	写真撮影

<実習内容>

1. O/W型クリーム（軟膏）製剤の調製
医薬品製剤を想定しての製剤調製
 - ① 低 pH 処方のための処方化
 - ② 電解質が配合された処方化
2. 薬効成分の安定化のための処方化実習
 - ・ 液晶乳化の応用
3. 化粧品からのアプローチ
 - ① W/O エマルション
 - ② 液晶・ α ゲル製剤の調製

解散(集合写真撮影後) 16:10

《平成 27 年度 半固形製剤教育研修会 第 2 回目》

一般社団法人製剤機械技術学会

第 9 期 教育研修会の テーマ・場所・日程・内容について

テーマ: 半固形製剤設計と品質評価ー 半固形製剤の製造技術と基礎知識 ー

半固形製剤のスケールアップ・機器・建屋

幹事会社 千代田化工建設株式会社

幹事会社 マルホ株式会社

幹事会社 みづほ工業株式会社

● 8 月 27 日(木): 工場見学 シミックCMO株式会社

13:00 富山駅集合(13:15 出発) 貸切バスにて、シミックCMO(株) 富山工場へ

14:00 ~ 16:30 会社紹介

工場建屋について 大成建設株式会社 天野 貴司

工場見学

16:30 ~ 17:00 質疑・応答

集合写真撮影後、バスにてパレブラン高志会館

17:45 ~ 19:45 交流会

パレブラン高志会館 : 富山県富山市千歳町 1-3-1 TEL: 076-441-2255

宿泊を希望される方は、直接ご連絡ください URL: <http://www.koshikaikan.com/profile/>

● 8 月 28 日(金): パレブラン高志会館

9:00 集合

9:10 ~ (10:10) 医薬品外用剤の設計と開発

ー ぬり薬の製剤設計と工業化研究/洗浄・バリデーション ー

マルホ株式会社 堀沢 栄次郎

(10:10) ~ 10:40 外用剤設計と工業化研究

ー工業化研究とバリデーション ー

マルホ株式会社 彦根工場 石川 治

休憩

10:50 ~ 11:40 半固形剤向け外用剤用容器と要求機能について

大成化工株式会社 技術開発部 中尾 正治

質疑応答

12:00 ~ 13:00 昼食

13:00 ~ 13:30 半固形製剤工場におけるエンジニアリング

千代田化工建設株式会社 医薬品プロジェクトセクション 松本 治

13:30 ~ 14:00 半固形製剤製造の実際

みづほ工業株式会社 高木 和行

休憩

14:15 ~ 15:00 ミキサー(質疑応答、修了証授与、集合写真) 解散