

《2017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11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
半固形製剤の研究開発・物性および品質評価と試作実習

幹事会社 株式会社 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9日(水) 株式会社 コスモステクニカルセンター
集合 12時00分

第1日目 【セミナー】 12:15 ~ 18:00

- | | | |
|-------------|--|-------|
| 12:15~12:30 | 開会の挨拶およびオリエンテーション | |
| 12:30~13:30 | 半固形製剤の研究開発について
東京理科大学客員教授
元興和(株)取締役常務執行役員研究本部長 | 稲木 敏男 |
| 13:30~13:40 | 休憩 | |
| 13:40~14:40 | 界面活性剤の構造と機能
東京理科大学工学部客員教授、
日本化学会フェロー | 坂本 一民 |
| 14:40~14:50 | 休憩 | |
| 14:50~15:50 | エマルジョン・ゲル・液晶製剤の調製と機能賦与
株式会社コスモステクニカルセンター | 鈴木 敏幸 |
| 15:50~16:00 | 休憩 | |
| 16:00~17:00 | 半固形製剤の処方研究と容器設計
ニプロファーマ株式会社 | 山内 仁史 |
| 17:00~17:10 | 休憩 | |
| 17:10~18:00 | 半固形製剤の処方組みと原料特性
株式会社コスモステクニカルセンター | 宇治 謹吾 |

【交流会】 18:10 ~ 19:30

18:10~19:30 交流会 (コスモステクニカルセンター)

● 8月10日（木） 株式会社 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	
			須藤 健
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. 軟膏・クリーム剤の製剤の調製
医薬品製剤を想定しての製剤調製
 - ① ワセリン軟膏製剤
 - ② O/W型クリーム
 - a) 低 pH 処方のための処方化
 - b) 電解質が配合された処方化
 - c) 多価アルコールは高濃度配合された処方化
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
 - ・ W/O エマルジョン

解散 16:10

《2017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11期 教育研修会のテーマ・場所・日程・内容について

テーマ：半固形製剤設計と工業化研究 – 半固形製剤の製造技術と基礎知識 –
半固形製剤のスケールアップ・製造機器・建屋

幹事会社 みづほ工業株式会社

研修場所：みづほ工業株式会社 本社工場（大阪市西成区南津守4-4-16）

● 9月25日（月） みづほ工業株式会社 本社工場 4F
集合 11時50分

第1日目 セミナー 12:00~17:00

12:00~12:10 開会の挨拶およびオリエンテーション 委員長 後藤 則夫

12:10~13:20 医薬品外用剤の設計と開発および工業化研究
マルホ株式会社 医薬開発研究所 堀沢 栄次郎

13:20~13:30 休憩

13:30~14:20 半固形剤向け外用剤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

14:20~14:30 休憩

14:30~15:00 半固形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

15:00~16:00 半固形製剤のエンジニアリング
千代田テクノエース株式会社 プロジェクト本部
吉野 麦

16:00~16:20 質疑・応答

16:20~16:30 休憩

16:30~17:00 翌日の実習の事務連絡／工場見学（みづほ工業内）／記念写真
みづほ工業株式会社 技術開発室 小林 和彦

17:30~19:30 交流会

《2017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11期 教育研修会の テーマ・場所・日程・内容について

テーマ：半固形製剤設計と工業化研究 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 みづほ工業株式会社

研修場所：講義：みづほ工業株式会社 本社工場（大阪市西成区南津守4-4-16）

実習：みづほ工業株式会社 テクニカルセンター（大阪市西成区南津守4-4-6）

<http://www.mizuho-ind.co.jp/company/about/>

● 9月26日（火） みづほ工業株式会社 本社工場 4F 集合 8時20分

第2日目 スケールアップ製造実習と工場見学 8:30~17:00

8:30~9:30 オリエンテーション&スケールアップ製造実習の説明

みづほ工業株式会社 技術開発室 榎本 康孝

9:30~9:40 更衣

実習の説明後、本社工場内で作業着に着替え、その後テクニカルセンターへ移動します。（歩いて数分です）

<半固形製剤スケールアップ製造実習>

9:40~13:20 実習（テクニカルセンター）

13:20~14:00 昼食／質疑応答（修了証授与含む）

<半固形製剤 工場見学>

14:00~15:00 貸切バスで移動

みづほ工業株式会社

⇒ピカソ美化学研究所コスメパーク神戸ベイ

15:00~16:30 ピカソ美化学研究所コスメパーク神戸ベイ 工場見学

質疑応答／写真撮影

16:30~17:00 貸切バスで移動

ピカソ美化学研究所コスメパーク神戸ベイ ⇒JR 西宮駅

解散（JR 西宮駅）

■実習がある為、作業着をご持参のうえ、動きやすい靴でお越しください。