



PLCM(耕薬)研究会

第2回PLCM(耕薬)実習講習会 「識る、観る、触るOD錠技術！」

日時：2017年9月27-28日(木-金)

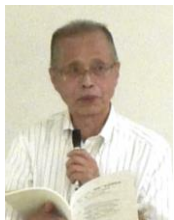
場所：フロイント産業(株)技術研究所(浜松市)

製剤機械・添加剤メーカーであるフロイント産業様の協力により、口腔内崩壊錠(OD錠)の製造とその評価について実習講習会が開催されました。

(受講者：24名)

写真撮影・文：岡田精工(株) 岡田光平

OD錠に関する講義(識る)



吉野委員長
(神戸学院大)



砂田先生
(名城大)



中道先生
(武田パファーマ)



榎野先生
(静岡県立大)



増田先生
(耕薬研究所)



武井先生
(フロイント産業)

吉野実行委員長のイントロダクションから始まり、砂田先生によるOD錠の概説、各講師の先生方による実習テーマについての講義を受けました。

製造の体験実習(観る・触る)

OD錠の製造：装置内での粉の動きを観たり、実際に粉や錠剤を触ったりしながら、製造のポイントを学びました。



顆粒圧縮法による口腔内崩壊錠の製造(中道先生)



直接打錠法による口腔内崩壊錠の製造(榎野先生)

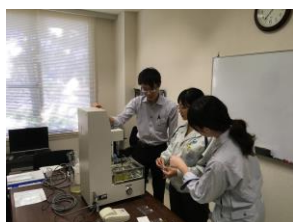


口腔内崩壊錠のための微粒子コーティング(増田先生)

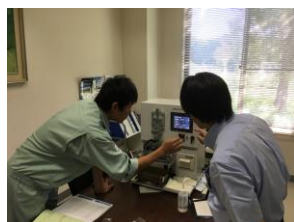
OD錠の崩壊性評価：各社のOD錠崩壊性試験機を用いて製造したOD錠を評価しました。



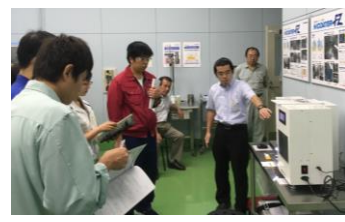
OD-mate(樋口商会)



ODT-101(富山産業)

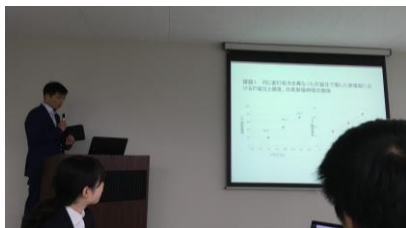


トロコープスタ(岡田精工)



NEW GRANO(岡田精工)
顆粒硬度測定

まとめと発表



最後は2日間の実習を通じて得られた成果について、班で議論し、まとめて発表しました。先生方からの指摘やアドバイスを頂き、また、各班から色々な考えや意見が出て、とても有意義な時間となりました。



フロイント産業の皆様、ご協力ありがとうございました！！



フロイント産業工場見学