

1993

## 平成5年度第2回(通算42回) 造粒分科会技術討論会要旨集

日 時： 平成6年3月11日(金)～3月12日(土)  
場 所： 富士教育研修所  
静岡県裾野市下和田656

主 催 (社) 日本粉体工業技術協会  
造 粒 分 科 会

## 目 次

### セッション（I） 造粒技術を支える基礎

1-1 ✓ 造粒に関する国際シンポジウムからみた造粒技術の動向 中央大学理工学部 教授 関 口 勲	1
1-2 ✓ レオロジー工学の立場からみる食品類（液体、半固体、固体） 岩手大学農学部生産環境工学科 教授 種 谷 真一	11
1-3 微粒子凝集現象のシュミレーションによる解析 東京農工大学工学部 助教授 神 谷 秀 博	37
1-4 画像解析に基づく造粒プロセスの自動化 大阪府立大学工学部 助 手 綿 野 哲	40
1-5 【製品紹介】ロール式整粒機について 株式会社 菊水製作所 技術部次長 原 田 憲 二	45
1-6 【製品紹介】圧力スイング造粒機について 不二パウダル株式会社 開発部課長代理 西 井 和 夫 FTIR 分析, <del>AI</del> ディジタル X ライバーマルチ	49
1-7 【製品紹介】ベストシャトルによる固液分離と造粒濃縮 栗田工業株式会社 薬品事業部 藤 原 昇	53

### ポスターセッション参加会社

◇株式会社 菊水製作所 ロール式整粒機（TM-32）・錠剤測定装置	
◇不二パウダル株式会社 流動圧力造粒機（スイングプロセッサー）	
◇深江工業株式会社 ハイスピードミキサーによる造粒とマイクロ波エネルギーでの乾燥	59
◇岡田精工株式会社 粒子硬度測定装置（グラノ）	64
◇ホソカワミクロン株式会社 粉体層圧縮・引張強度自動計測システム「アグロボット」	67

## セッション (II) 造粒技術の実際と応用

中央大学理学部応用化学科 溝口 熟

### 2-1 ✓ 製剤工程に及ぼす原末物性の影響

藤沢薬品工業株式会社 生産技術研究所主任研究員 植村俊信 ..... 71

### 2-2 油性物質含有造粒品の凝集・固結性

三共株式会社 第一生産技術研究所 脇山尚樹 ..... 77

### 2-3 飼料業界に於ける最新の造粒技術

日清製粉株式会社 生産技術研究所 西岡雅志 ..... 83

### 2-4 細粒の押出し造粒と球形化

大阪府立大学工学部 講師 寺下敬次郎 ..... 98

### 2-5 F A工場の概要

大正製薬株式会社 製剤一部部長 藤平孝 ..... 104

## セッション (III) 技術討論会

座長 コーディネーター

関口 熟

副コーディネーター

近沢 正敏

造粒分科会 編集

コーディネーター 関 口 黙 (中央大学)  
副コーディネーター 近 沢 正 敏 (都立大学)  
代表幹事 川 上 登 (不二パウダル株)  
幹事 溝 口 忠 一 (大塚鉄工株)  
" 岡 田 章 (味の素株)  
" 原 升 (ライオン株)  
" 小 林 隆 (㈱栗本鉄工所)  
" 吉 原 伊知郎 (㈱奈良機械製作所)