多形と機能性結晶シンポジウム
-プログラムと参加登録のご案内-

日時：平成 17 年 11 月 11 日(金)，12 日(土)
会場：姫路商工会議所会議室（202 号室)
主催：化学工学会材料・界面部会晶析分科会，
協賛　日本プロセス化学会，分離技術会，化学工学会播磨産業技術懇話会

11 月 11 日（金)
9:00-9:15　開会の辞　兵庫県立大学　北村光孝

I.多形結晶相と転移
9:15-10:15　I-1. Derived Crystal Packing Model Applied to Polymorphism
University of Rouen
○G.Coquerel
10:15-10:45　I-2. 様々な分析機器を用いた原薬及び製剤中の結晶状態の評価
東邦大学薬学部
○寺田勝英
10:45-11:05　I-3. 結晶形変換における特異な現象の検討
万有製薬㈱合成技術研究所
○佐竹宣哉，髙村義徳，藪亀恭明，小島久毅

11:05-11:20　休憩

11:20-11:40　I-4. 結晶多形転移の制御による優先富化現象の誘起と阻害
京都大学人間・環境学研究所
○田村類，水田真之，藪中伸介，藤本大輔，高橋弘樹，津江広人
11:40-12:00　I-5. 塩基性炭酸マグネシウムの反応晶析過程に及ぼす種晶の影響
慶應義塾大学理工学部応用化学科
○高野俊行，柘植秀樹

12:00-13:00　昼食

II.多形と機能性制御
13:00-14:00　II-1. Polymorphism in industrial crystallization
Delft University of Technology
○P.Jansens
14:00-14:30　II-2. 結晶多形現象と結晶化操作因子
兵庫県立大学大学院工学研究科
○北村光孝
14:30-14:50　II-3. アントラサイクリン系抗腫瘍性抗生物質塩酸ダウノルビシンの結晶多形について
メルシャン㈱医薬･化学品事業部バイオ技術開発センター
○城道修，中村清知

14:50-15:10　II-4. ピロロピロール顔料の結晶多形と水素ガスセンサー感度
横浜国立大学大学院工学研究院
○芋田智彦，廣田剛，高橋宏雄，水口仁

15:10-15:30　休憩

15:30-15:50　II-5. オリゴピリジンのヒートモード結晶形変換と発光特性の動的制御
東京大学生産技術研究所
○務台俊樹，荒木孝二

15:50-16:10　II-6. アルカリハライド基板上に成長したNi(salen)結晶多形
京都大学化学研究所
○吉田要，磯田正二

16:10-16:30　II-7. CO_2/NH_3微細気泡を利用した炭酸カルシウムの多形制御
千葉工業大学工学部生命環境科学科
○松本真和，福永知洋，尾上薫

16:30-16:50　II-8. 炭酸カルシウムの多形とその用途
奥多摩工業㈱
○田中宏一

16:50-17:10　II-9. 医薬BPTエステル多形の析出挙動と分子構造との相関
兵庫県立大学大学院工学研究科
○原　崇行，北村光孝

18:00-20:00　懇親会

11月12日（土）

III.多形・機能性結晶

9:30-9:50　III-1 KDP結晶成長における染料の影響
兵庫県立大学大学院工学研究科
○前田光治，朝熊裕介，福井啓介

9:50-10:10　III-2 ペンタセン薄膜での構造多形とバンド構造
京都大学化学研究所
清村勤，○根本隆，辻本将彦，倉田博基，磯田正二

10:10-10:30　III-3 歯槽骨再生材料を指向した交互浸漬アパタイトーアガロース
大阪大学大学院工学研究科
○舩木隆文

10:30-10:50　休憩

10:50-11:10　III-4 カテキンとエピカテキンの・-シクロデキストリンへの包接結晶の成長速度
福山大学生命工学部応用生物科学科
○村越貴行，横井理江，南部佳祐，石津隆，山本英ニ

11:10-11:30　III-5.溶媒の取り込みによる自然分晶と多形
関西大学工学部
田中耕一，○和田真一，Caira，M.R.

11:30-11:50　III-6 固体化合物の新しい分析手段としての Low-Power PMR

大塚製薬㈱徳島第二工場製剤研究所
〇三浦巌，高橋正，青木聡之,安芸晋治

11:50-12:10　III-7. 反応晶析法による微粒子蛍光体の創製
早稲田大学　理工学術院
〇平沢　泉、棚橋　昭夫、石野　一行

12:10-12:15　閉会の辞

ポスターセッション：休憩時、および昼食時

P1　晶析と結晶多形
住友化学㈱有機合成研究所，武蔵野大学薬学部
〇奥村剛宏，大塚誠

P2　アントラサイクリン系抗腫瘍性抗生物質塩酸ドキソルビシンの工業晶析法の検討
メルシャン㈱医薬･化学品事業部バイオ技術開発センター
〇城道修

P3　アスピリンの過冷却溶液内における超音波誘導核化の挙動
－現象解明と粒径制御－
早稲田大学大学院理工学研究科
〇宮坂悦子，加藤有美，平沢泉

P4　液中アーク法で生成するカーボンナノ粒子の構造の制御
兵庫県立大学大学院工学研究科
〇佐野紀彰、

P5　非溶媒晶析によるインドメタシンの多形析出現象と操作法の検討
東京農工大学大学院共生科学技術研究部
〇滝山博志，長田洋平，松岡正邦

P6.　L-グルタミン酸溶媒媒介結晶転移プロセスのインライン測定及びシミュレーション検討
住友化学㈱、Delft University of Technology
〇小野拓也，J.ter Horst，H. Cramer，P. Jansens

P7　晶析法と脱液法による連続型結晶精製装置（KCP）の能力への影響
㈱クレハテクノエンジ
〇北村武人，大田原健太郎，田村源一，森勇二，吉田圭一

参加登録

参加希望の方は準備の都合上、参加登録をお願い致します。参加者の方には要旨集をお渡しする予定です。
下記のいずれかに丸印をつけて 10 月末までに事務局(前田)までお送り下さい。
参加費は当日会場にて受け付けます。

講演会(参加費　3000 円、学生 1000 円)　:　参加　不参加

懇親会（参加費　5000 円）　:　参加　不参加

お問合せ先：

　シンポジウム実行委員会

　委員長・北村光孝　Tel&Fax:0792-67-4850　e-mail: mkitamura@eng.u-hyogo.ac.jp

　事務局(申し込み先)・前田光治　Tel：. 0792-67-4854　 Fax： 0792-67-4830

　　　　　　　　　　　　　　e-mail: maeda@eng.u-hyogo.ac.jp

〒671-2201　兵庫県姫路市書写 2167

兵庫県立大学大学院工学研究科機械系工学専攻環境エネルギー部門内