

三菱化工機ニュース（プレスリリース情報）

No.449 平成30年10月15日

企画部 経営企画課

技術情報協会主催セミナー“濾過のメカニズム、プロセス設計と運転条件、スケールアップ”における講演のお知らせ

「低い圧力損失」「高いろ過効率」 この二律背反を克服するヒント！

三菱化工機株式会社（社長：高木 紀一、所在地：川崎市）の技術系社員が株式会社技術情報協会が主催する技術セミナーにおいて、講師として参加致しますのでご案内します。

本セミナーにおいては固液分散系の特徴とその評価、圧力損失の基礎、濾過と濾材の種類、濾過メカニズムと数式表現と設計、濾過プロセスの最適化法についてわかり易く概説されます。

濾過技術に関連する知識を習得されたい方にお勧めの技術セミナーですので、是非ご参加ください。

「低い圧力損失」「高いろ過効率」 この二律背反を克服するヒント！が見つかるかも知れません。

○開催日時 2018年11月14日（水） 10：00～17：00

○開催場所 技術情報協会セミナールーム（東京都品川区西五反田2-29-5 日幸五反田ビル8F）

○主催 株式会社 技術情報協会

○聴講料 1名につき 55,000円（消費税抜き、昼食・資料付）

○申込先 http://www.gijutu.co.jp/doc/s_811206.htm

*定員になり次第、申込みは締切りになります。

（担当する講演内容）

1. 濾過（固液分離）装置（産業機械技術部 細野 武彦）

1.1 濾過（固液分離）の概要

1.2 濾過（固液分離）装置の種類

1.3 濾過装置の適用事例

1.4 濾過操作の影響因子

(1) 濾過性能の指標

(2) 濾過装置の運転条件

(3) スラリー、ケーキ、濾液の物性

1.5. スケールアップ検討による装置選定

(1) ラボ試験の種類

(2) ラボ試験からのスケールアップ

1.6. スケールアップ事例

2. 膜濾過装置（研究開発部 大森 一樹）

【新たな膜分離技術：ダイナミック・クロスフロー・セラミック膜フィルタ】

2.1 ダイナミック・クロスフロー・フィルタの概要

(1) ダイナミック・クロスフロー・フィルタの構造と特長

(2) 従来式クロスフロー膜濾過との比較

2.2 ダイナミック・クロスフロー・フィルタの操作因子

(1) 操作因子と濾過特性

(2) パルス逆洗操作

2.3 ナノ粒子製造プロセスへの応用事例

(1) ナノ粒子の濃縮操作

(2) ナノ粒子の洗浄操作

(3) ナノ粒子の溶媒置換操作

2.4 スケールアップと装置選定

(1) サンプルラボ試験

(2) 装置選定

以上

お問い合わせ先

 **三菱化工機株式会社**

川崎市川崎区大川町2番1号

企画部 経営企画課

電話 044-333-5377 Fax 044-333-5276