



INCHEM TOKYO 2013 協賛 「濾過分離シンポジウム」参加要項

INCHEM TOKYO 2013に協力して、同時期に上記シンポジウムが開催されます。濾過分離分野の技術と学問の発展に資することができるよう、最新の情報と活発な討論の場を提供したいと考えております。関連分野のメーカー、ユーザー並びに大学、研究所の多くの方々のご参加を期待しております。

日 時 平成25年10月31日 (木) 10:00~16:30
11月 1日 (金) 10:00~16:10

会 場 TIME24ビル 1階 HALL1
(東京都江東区青海2-4-32, 電話03-5530-5010,
ゆりかもめテレコムセンター駅(東京ビッグサイトから2駅)下車)

特別講演 10月31日 (木) 「スクリーンプレスに関する一考察」
(愛知工業大学) 林 二一 氏

11月 1日 (金) 「State-of-the-Art of Filtration and Separation Technologies in Taiwan」
(Tamkang Univ., Taiwan) Kuo-Jen Hwang 氏

懇 親 会 10月31日 (木) 17:00~19:00
TIME24ビル 11階 スカイレストラン「シーガル」

ホームページ <http://www.nuce.nagoya-u.ac.jp/e3/fsja/FSS2013.html>

主催 化学工学会・世界濾過工学会日本会・化学工学会分離プロセス部会固液分離分科会
協賛 化学工学会東海支部・化学工学会分離プロセス部会・日本水環境学会・粉体工学会・分離技術会・資源・素材学会・日本膜学会・日本海水学会・東海化学工業会・食品膜・分離技術研究会

参加申込

下記申込書を郵送またはFAXでお送りいただくか、E-mailに必要事項を記入してお送りください。また、参加費等を下記口座へお振込ください。なお、講演者も申込書と参加費をお送りください。ご入金を確認後、参加証・論文引換証等をお送りします。

申 込 先

〒464-8603 名古屋市千種区不老町
名古屋大学大学院工学研究科 化学・生物工学専攻内 世界濾過工学会日本会事務局
TEL: 052-789-3373, FAX: 052-789-4531, E-mail: roka@nuce.nagoya-u.ac.jp

参 加 費

9月30日まで 会員10,000円 非会員13,000円 学生4,000円 懇親会費別途6,000円
10月1日以降 会員12,000円 非会員15,000円 学生5,000円 懇親会費別途7,000円

振 込 先

銀行名：ゆうちょ銀行 受取人名：世界濾過工学会日本会
(ゆうちょ銀行からのお振込) 口座番号：00820-6-152114
(他行からのお振込) 店名：〇八九 (読み ゼロハチキユウ) 預金種目：当座 口座番号：0152114

----- (切り取り線) -----

濾過分離シンポジウム参加申込書

一人一葉をお願いします。必要に応じてコピーしてご使用ください。
E-mailでお申込の際は、下記の項目をご記入のうえお送りください。

氏名	会員	非会員	学生
所属			
住所 〒	自宅	勤務先	
TEL	FAX	E-mail	
参加費計算欄	【9月30日まで】	【10月1日以降】	左記合計金額を所定のゆうちょ銀行口座へお早めにお振込ください。その際、所属・氏名を必ず明記してください。複数名ご送金の場合は特にご注意ください。
参加費	会 員 <input type="checkbox"/> 10,000円	<input type="checkbox"/> 12,000円	
	非会員 <input type="checkbox"/> 13,000円	<input type="checkbox"/> 15,000円	
	学 生 <input type="checkbox"/> 4,000円	<input type="checkbox"/> 5,000円	
懇親会費	参 加 <input type="checkbox"/> 6,000円	<input type="checkbox"/> 7,000円	
合計	円	円	

プログラム

10月31日(木)

(10:00~12:00)

- 101 粉末添加方式を利用した凝集剤最適添加条件の探索手法
(大阪府立大学)○岩田政司, 田中孝徳, 廉岡裕人, 木曾友香里, 後藤正太郎
- 102 新型の凝集試験機を用いた凝集現象の解析 (九州工業大学シニアアカデミー)○藤崎一裕
- 103 急速砂ろ過の初期漏出期における処理性改善 —凝集剤の後注入法などの適用効果—
(北見工業大学)○海老江邦雄, 堀内淳一, (水道機工) 東 義洋, (メタウォーター) 山口太秀
- 104 緩速攪拌の攪拌強度適正化が凝集沈殿、砂濾過に及ぼす効果
(メタウォーター)○久本祐資, 山口太秀, (関東学院大学) 鎌田素之, (北見工業大学) 堀内淳一, 海老江邦雄
- 105 STR を指標にした凝集沈殿・砂ろ過の処理性評価
(北見工業大学) 海老江邦雄, (水道機工)○青井健太郎, 東 義洋, 佐々木 洋
- 106 寒冷地における浄水汚泥発生量の低減化に関する研究 —Al 系および Fe 系凝集剤併用法の有効性—
(北見工業大学) 海老江邦雄, (水道機工)○東 義洋, 青井健太郎, 佐々木 洋
- 107 カチオン性およびアニオン性感温性ポリマーの併用による浄水汚泥の脱水特性
(広島大学)○迫原修治, 河内太一
- 108 低動力型高効率遠心脱水機による汚泥の脱水 (巴工業)○平松達生

(13:00~13:40)

【特別講演】スクリュープレスに関する一考察 (愛知工業大学) 林 二一

(13:45~15:00)

- 109 密閉型自動連続加圧ろ過機“Rotary Filter”の応用 (寿工業)○徳永裕介
- 110 噴射洗浄機構を備えた回転型ダイナミック濾過機による定速濾過過程の解析
(名古屋大学)○向井康人, 小林健太
- 111 ダイナミッククロスフロー・セラミック膜フィルターの機能的濾過特性
(三菱化工機) 大森一樹, ○末永広儀, 保坂正康, 小薬 剛, 西 陽一郎
- 112 ポリ乳酸製デブスフィルターを用いた細菌懸濁液の精密濾過 (新潟大学)○田中孝明
- 113 種々の濾過試験法に基づく濾過特性の評価法
(名古屋大学)○入谷英司, 片桐誠之, 中嶋亮太, 塚本昌利

(15:15~16:30)

- 114 炭酸カルシウム粒子ボディーフィード濾過およびブリコート濾過併用方式によるフミン酸溶液の限外濾過
(山口大学)○中倉英雄, 池田雄大, 数井崇彦, 濱田尚志
- 115 マイクロバブルを用いたブリコート濾過技術の開発
(三進製作所)○近藤清久, 小栗秀一郎, 北川富則, 柳下幸一
- 116 パーライト濾過助剤の特性 (東興パーライト工業)○加藤英雄, (昭和化学工業) 高見治伸
- 117 流動電位測定のみ多孔質膜の細孔径および細孔閉塞状態の評価への応用 (横浜国立大学)○中村一穂
- 118 分離膜の細孔径評価方法 (日本ベル)○中村 薫

11月 1日(金)

(10:00~11:15)

- 201 超音波を利用した凍結濃縮分離に及ぼす周波数の影響 (愛媛大学)○川崎健二, 伊藤久浩, 松田昂大
- 202 大小二成分粒子系固気噴流層における微粒子の挙動と分離 (福岡大学)○永島 大, 石蔵利文
- 203 電場下の固液混合物内の見かけ液流速 (大阪府立大学)○岩田政司, 田中孝徳, 加藤弘樹, 藤原健司
- 204 沈降天秤法を利用した新型の粒子ゼータ電位測定装置の試作及び湿式分級への利用
(広島大学)○吉田英人, 中塚祐太, 村上公威, 坂本裕太郎, 福井国博, 山本徹也, (日立化成) 松沢光晴
- 205 製紙廃水処理時高分子凝集剤の最適注入量決定方法 (江原大学校, 韓国)○趙 駿衡

(11:15~11:55)

【特別講演】 State-of-the-Art of Filtration and Separation Technologies in Taiwan
(Tamkang Univ., Taiwan) Kuo-Jen Hwang

(13:00~14:45)

- 206 高分子電解質を用いた表面修飾による電気透析における陰イオン交換膜の耐ファウリング性能の改善
(神戸大学)○高木良助, スリ・モリアティ, 松山秀人
- 207 不織布フィルターによるゲル状未溶解物の除去特性 (日本ポール)○角屋正人
- 208 半導体工程におけるシリコン排水の平板型 MF 膜による固液分離
(大阪電気通信大学)○高岡大造, 池田直樹, 中田亮生, 添田晴生
- 209 精密濾過特性に及ぼす微生物形状の影響 (名古屋大学)○片桐誠之, 河原広隆, 入谷英司
- 210 Comparisons of Various Membrane Distillations in Seawater Desalination
(Tamkang Univ., Taiwan) ○Tung-Wen Cheng and Kou-Lin Yeh
- 211 Design and Operability Comparison between Solar Driven Direct Contact and Vacuum Membrane Distillation Desalination Systems (Tamkang Univ., Taiwan) Hao-Chia Hung, Chii-Dong Ho and ○Yih-Hang Chen
- 212 A Study on Crossflow Microfiltration of Algae Suspension
(Chuang Yuan Univ., Taiwan) ○Ching-Jung Chuang and Pinyin-Hua Wu

(15:00~16:10)

- 213 Influences of Air-Sparging on the Cross-Flow Microfiltration of Microalgae Suspension
(Tamkang Univ., Taiwan) Kuo-Jen Hwang and ○Shu-Yu Wang
- 214 Novel Design of Rotating Disk for Improving Separation Efficiency of Microfiltration
(Tamkang Univ., Taiwan) Kuo-Jen Hwang and ○Su-En Wu
- 215 Membrane Filtration of Rice Straw Hydrolysis Suspension
(Tamkang Univ., Taiwan) Kuo-Jen Hwang, Hung-Yuan Tsai and ○Yun-Chiao Lin
- 216 Solid-Liquid Separation of Hydrolysis Suspension Using Hydrocyclone
(Tamkang Univ., Taiwan) Kuo-Jen Hwang, Shih-Ping Chou and ○Min-Jhe Hwang
- 217 Analysis of Flow Field and Particle Trajectories in Hydrocyclones with Guidance-Channel Inlets
(Tamkang Univ., Taiwan) Kuo-Jen Hwang and ○Shih-Ping Chou
- 218 Optimal Design and Control of Acid Gas Removal Processes with Physical Absorption
(Tamkang Univ., Taiwan) ○Zong-Han Wu and Yih-Hang Chen
- 219 Operability Analysis of Adiabatic Water Shift Reactors for Hydrogen Generation for Fuel Cell Systems
(Tamkang Univ., Taiwan) ○Hao-Chia Hung and Yih-Hang Chen

