

【プログラム】

1日目 11月11日(月)

10:00～10:30 開会の辞／最近の洗浄研究・洗剤技術の動向

洗浄・洗剤部会長 (横浜国大) 大矢 勝 氏

<オリジナルレポート>

10:30～10:50 セッケンの界面活性と水生生物毒性に及ぼす脂肪酸組成の影響

(横浜国大)○平山貴大、大矢勝

10:50～11:10 モデル系を用いた非イオン界面活性剤の洗浄力評価

(奈良女子大*1、大阪産業大*2)○永井悠*1、戸川奈津実*1、田川由美子*2、後藤景子*1

— 休憩 & フロアディスカッション 10分 —

11:20～11:40 金属錯体を用いた酸化分解技術および洗浄分野への応用

(ライオン)○末國智成、岩佐佑希子、河野陽介、真島利明、久保園隆康、戸堀悦雄

11:40～12:00 機械力の異なる洗濯機の性能評価

(文化学園大)○藤生直恵、大熊志津江、米山雄二

— 昼食 & フロアディスカッション 1時間30分 —

<特集 高機能化剤の洗浄分野への応用>

13:30～13:40 特集にあたって

洗浄・洗剤部会長 (横浜国大) 大矢 勝 氏

13:40～14:40 繊維用仕上げ加工剤の洗浄分野への新たな応用

(クラリアント ジャパン) 堀 祥子 氏

14:40～15:40 Methyl Glycine Diacetic Acid, innovative choice for sustainable cleaning solution

(BASF Auxiliary Chemicals) Rainer Dobrawa 氏

— 休憩 & フロアディスカッション 10分 —

15:50～16:50 環境を考慮した洗剤への酵素活用技術

(ノボザイムズ ジャパン) 鈴木 陽一 氏

16:50～17:50 銀ゼオライトの抗菌剤としての応用

(シナネンゼオミック) 工藤 清孝 氏

— 休憩 & フロアディスカッション 10分 —

18:00～18:50 ポスターセッション

19:00～ 懇親会

2日目 11月12日(火)

<一般講演>

9:40~10:10 第9回 世界界面活性剤会議(CESIO)参加報告

(奈良女子大) 後藤 景子 氏

<オリジナルレポート>

10:10~10:30 1,4-ジケトンを用いた Gemini 界面活性剤の開発

(京都工繊大) ○川瀬徳三、中川麻美、老田達生

10:30~10:50 アミドアミノキンド型界面活性剤溶液の粘度挙動

(大阪市工研) ○懸橋理枝、東海直治、山村伸吾

— 休憩 & フロアディスカッション 10分 —

<一般講演>

11:00~12:00 混合界面活性剤系のひも状ミセルによる増粘挙動

(横浜国大) 荒牧 賢治 氏

— 昼食 & ポスターセッション 1時間30分 —

<オリジナルレポート>

13:30~13:50 確率密度関数法による洗浄性評価法を用いた汚れの種類別の脱離挙動の解析

(横浜国大) ○執行恵未、大矢勝

13:50~14:10 洗浄機構に関わる流体力の検討

—メッシュ間隙を通過するマイクロバブル水およびナノバブル水の流動特性—

(岩手大*1、新潟大*2) ○天木桂子*1、牛田晃臣*2、長谷川富市*2

14:10~14:30 水系洗濯プロセスへの大気圧プラズマ処理の導入

(奈良女子大) ○後藤景子、内之丸春華、真里谷奈々

— 休憩 & フロアディスカッション 10分 —

<一般講演>

14:40~15:40 JIS 取扱い絵表示の ISO 絵表示との整合化における課題

(繊維製品技術研究会) 相馬 成男 氏

<オリジナルレポート>

15:40~16:00 家庭用柔軟仕上げ剤における包接化合物の消臭性能について

(ライオン) ○橋本恵美子、橋本亮、安達理恵、江川直行、高岡弘光

16:00~16:20 皮膚洗浄料の泡質と肌への影響

(花王) ○園田純子、坂井隆也、井上陽介、猪股幸雄

16:20~ 閉会の辞

洗浄・洗剤部会 副部会長 (大阪市工研) 懸橋 理枝 氏

<ポスターセッション>

討論時間 11月11日(月) 18:00~18:50、11月12日(火) 12:00~13:30

1. 人工汚染布を用いた超音波/振とう併用洗浄の検討
(奈良女子大)○原山こころ、半田桂子、後藤景子
2. 水系洗濯における超音波照射効果の検討
(奈良女子大)○中谷博美、徳安恵理菜、後藤景子
3. 白色系汚れの定量を可能とする画像アプリケーションの改良
(横浜国大)○小島裕也、大矢勝
4. 界面活性剤/高級アルコール混合系の洗浄性とそのメカニズム
(横浜国大)○島貫源光、大矢勝
5. 色素トレーサーを用いた油性汚れの定量のための回帰式の算出
(横浜国大)○三島聡太、大矢勝
6. 界面活性剤混合系における洗浄力への界面活性剤の親油基と親水基の影響
(大阪市工研)○山村伸吾、懸橋理枝、東海直治
7. 繊維用仕上げ加工剤の洗浄分野への新たな応用
(クラリアント ジャパン)榎本浩二、○堀内武士、堀祥子
8. PET 表面の洗浄への超音波場の影響
(大阪産業大*1、奈良女子大*2)○田川由美子*1、永井悠*2、後藤景子*2
9. 中国における界面活性剤の環境・安全性関連情報のトレンド
(横浜国大)○宋亮、大矢勝
10. レンタル布おむつの洗浄工程に関するLCA
(共立女子短大)○山口庸子 (産総研) 田原聖隆
(産業環境管理協会) 小関康雄 (洗濯科学協会) 永山升三
11. マイクロ・ナノバブル水の洗浄に関わる諸性能について
(共立女子短大)山口庸子、○中村弥生
12. 移染防止を目的とした大豆由来ペルオキシダーゼの特性と色素の退色
(北海道教育大)○森田みゆき、藤倉治菜、藤本明弘
13. 脱脂洗浄力に優れたバイオ再生可能溶剤の開発
(ダウ・ケミカル日本*1、Dow Chemical*2)○古谷昌樹*1、Jan Shulman*2