

【プログラム】

1日目 11月21日(水)

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 (京都工芸繊維大) 川瀬 徳三 氏

<オリジナルレポート>

10:30～10:50 汚れの水系洗浄性に及ぼすプラズマ前処理効果の検討

(奈良女子大)○後藤景子、吉高志穂

10:50～11:10 表面反射率法による油性汚れの洗浄性評価のためのモデル油と色素の検討

(横浜国大)○西尾枝里子、大矢勝

— 休憩 & フロアディスカッション 15分 —

11:25～11:45 1980年～2010年までの洗剤の洗浄力変化

(文化学園大)○角田 薫、大熊志津江、米山雄二

11:45～12:05 衣料用洗剤における重曹の洗浄力向上効果について

(ライオン)○佐々木大輔、立川利彦、蓼沼裕彦、森田章友、高岡弘光

— 昼食休憩・フロアディスカッション・分析機器展示 1時間30分 —

<特集 洗浄分野における機器分析の新たな可能性>

13:35～13:45 特集にあたって

洗浄・洗剤部会長 (京都工芸繊維大) 川瀬 徳三 氏

13:45～14:45 水晶発振子マイクロバランス(QCM)法を用いる分子間相互作用の定量化

(東京工業大) 岡畑 恵雄 氏

14:45～15:45 小角散乱を用いた分子集合体のナノ構造解析

(奈良女子大) 吉村 倫一 氏

— 休憩 & フロアディスカッション 15分 —

16:00～17:00 超高速液体クロマトグラフィーによる最新の界面活性剤分析 (島津製作所) 寺田 英敏 氏

17:00～17:40 凍結 XPS、TOF-SIMS 法による湿潤状態の高分子表面解析 (旭化成) 菊間 淳 氏

17:40～18:30 ポスターセッション・分析機器展示

18:30～ 懇親会

2日目 11月22日(木)

<一般講演>

9:15～ 9:45 World Congress on Oleo Science 参加報告 (横浜国大) 大矢 勝 氏

<オリジナルレポート>

9:45～10:05 画像データで汚れ付着量を評価するためのアプリケーション
(横浜国大)○小島裕也、大矢 勝

10:05～10:25 水/エタノール洗浄における布収縮 (文化学園大) ○藤生直恵、大熊志津江、米山雄二

— 休憩 & フロアディスカッション 15分 —

10:40～11:00 アミドアミノキンド系界面活性剤を含む混合系の溶液物性と洗浄力評価
(大阪市工研)○懸橋理枝、東海直治、橋本なつき、山村伸吾、後藤景子

11:00～11:20 セミフルオロアルキル基を疎水基とする 1,2,3,4-ブタンテトラカルボン酸型 Gemini の
合成と界面物性 (京都工芸繊維大)○川瀬徳三、野村佳史、老田達生

<一般講演>

11:20～12:00 World Conference on Fabric and Home Care Singapore 2012 参加報告 (花王)妻鳥 正樹 氏

— 昼食 & ポスターセッション 1時間 —

<一般講演>

13:00～14:00 カチオン界面活性剤の表面改質機能と生体物質に対する相互作用 (ライオン)三宅 深雪 氏

<オリジナルレポート>

14:00～14:20 二鎖型陽イオン界面活性剤系柔軟仕上げ剤の繊維表面への吸着現象
(新潟大)○中村和吉、松田小春

14:20～14:40 衣料用防虫カバーの忌避効果 (文化学園大) ○小澤節子、角田 薫、米山雄二

— 休憩 & フロアディスカッション 15分 —

<一般講演>

14:55～15:55 衣料用漂白剤に関する最近の動向と諸性能について (花王) 野村 昌史 氏

<オリジナルレポート>

15:55～16:15 家庭で使用される衣類での抗菌性能に及ぼす残存タンパク汚れの影響
(ライオン)○星田善行、橋本未紗、小倉弘嗣、神藤宏明、高岡弘光

16:15～16:35 生乾き臭原因菌に対する殺菌メカニズム解析
(花王)○古谷智香、庭野悠

16:35～ 閉会の辞 洗浄・洗剤部会 副部会長 (茨城大) 木村美智子 氏

<ポスターセッション> 討論時間 11月21日(水)17:40~18:30、11月22日(木)12:00~13:00

1. 汚染布を用いた金属汚れの洗浄性評価方法 (横浜国大)○張美仙、大矢勝
2. $\text{Na}_2\text{Si}_2\text{O}_5$ 結晶の構造的特徴 (トクヤマシルテック)○手嶋隆裕、中川初子
3. 1,4-ジケトンを用いた Gemini 界面活性剤の開発 (京都工芸繊維大)川瀬徳三、○中川麻美、老田達生、川瀬徳三
4. 節水洗濯の実験的評価 (奈良女子大)○中谷博美、後藤景子
5. 無機洗浄助剤 タルクースメクタイト複合粘土材料“タスメック”の応用可能性 (黒崎白土工業)○佐藤悌治、佐々木 健
6. 界面活性剤混合系における界面活性剤の分子構造と洗浄力について (大阪市工研)○山村伸吾、懸橋理枝、東海直治
7. PET 表面からの汚れ除去に及ぼす各種界面活性剤添加効果 (奈良女子大)○永井 悠、田川由美子、後藤景子
8. 洗濯におけるセルラーゼの洗浄効果 - 衣類の保持・回復・再生の観点から - (ノボザイムズ ジャパン)○鈴木陽一、社領正樹
9. 柔軟処理による布の物性変化 (奈良女子大)○小谷有理子、後藤景子
10. ジヒドロキシエチルアルキルアミンオキシドの新しい用途への提案 (クラリアントジャパン)榎本浩二、○堀内武士
11. 超音波を用いた布の効果的な洗浄法の検討 (奈良女子大)○原山こころ、後藤景子
12. 衣料用洗剤の計量決定因子及び使用量の実態に関する調査報告 (石洗工)○蓼沼裕彦、山田勲