

【プログラム】

1日目 10月20日(火) 会場:8階中ホール

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 大気圧プラズマジェットを用いたテキスタイル素材への防汚性付与

(奈良女子大)○後藤景子、正部家恵里子、刘 晓妮

10:50~11:10 W/Oマイクロエマルジョン洗剤の構造と洗浄性能

(JX 日鉱日石エネルギー)○青柳功、工藤麗子

11:10~11:30 旋回流型マイクロ・ナノバブル生成ジェット装置の洗浄効果

(大生工業)○奥津俊哉、加藤克紀、篠原尚也、青木克巳

— 昼食 & ポスターセッション* 2時間 —

*地下1階 B101 号室 : 討論時間目安 12:20~13:20

<特集 洗濯・洗浄に関する表面改質技術>

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

13:40~14:30 油汚れの洗浄から見た繊維の表面改質

(京都工繊大) 川瀬 徳三 氏

14:30~15:30 繊維製品の機能改質の現状と今後の展望について —防汚加工マーク制度とその試験方法—

(繊維評価技術協議会) 越智 清一 氏

— 休憩 & フロアディスカッション 10分 —

15:40~16:40 酵素による洗浄効果と表面改質について

(ノボザイムズ ジャパン) 鈴木 陽一 氏

16:40~17:40 トイレの節水化と清掃性の向上

(日本レストルーム工業会/LIXIL) 筒井 寛明 氏

17:45~18:25 ポスターセッション(地下1階 B101 号室)

18:30~ 懇親会

2日目 10月21日(水) 会場:8階中ホール

<一般講演>

9:30~10:00 第10回 世界界面活性剤会議(CESIO2015)参加報告

(花王) 坂井 隆也 氏

<オリジナルレポート>

10:00~10:20 新規 Hybrid Gemini 界面活性剤の開発

(京都工繊大)○川瀬徳三、岡崎由記、住田祥、神原奈央、老田達生

10:20~10:40 シュガー系界面活性剤「グルカミド」による洗剤への新機能付与

(クラリアントジャパン) 榎本浩二、堀内武士、○堀祥子

— 休憩 & フロアディスカッション 5分 —

- 10:45～11:05 機能性衣料の伸縮性に及ぼす界面活性剤の影響
(文化学園大)○鄭好根、時田直恵、米山雄二
- 11:05～11:25 各種金属汚れ除去用酸性洗浄剤の性能評価法
(横浜国大)○藤本明弘、李青洲、大矢勝
- 11:25～11:45 確率密度関数法による洗浄解析における阻害要因の検討
(横浜国大)○大矢勝、藤本明弘、田中輝政

— 昼食 & ポスターセッション* 1時間 20分 —

*地下1階 B101号室 : 討論時間目安 12:15～12:55

- 13:05～13:25 アミドアミノオキソ型界面活性剤の粘度挙動(3) —化学構造と会合体構造
(大阪市工研)○懸橋理枝、東海直治、山村伸吾
- 13:25～13:45 アミノオキソ型界面活性剤を利用したえりそでの蓄積汚れ洗浄力向上メカニズムについて
(ライオン)○宮代由佳、小倉弘嗣、小熊知美、石川沙枝、蓼沼裕彦、岡本貴弘

<一般講演>

- 13:45～14:45 界面相互作用に着目した触感のメカニズムの検討
(大阪大) 秋山 庸子 氏

— 休憩 & フロアディスカッション 5分 —

<一般講演>

- 14:50～15:40 家庭洗濯に関する実態調査(2015年)
(日本石鹼洗剤工業会) 山田 勲 氏

— 休憩 & フロアディスカッション 10分 —

<オリジナルレポート>

- 15:50～16:10 家庭の洗濯槽の菌と臭気の実態について
(ライオン)○森圭輔、大石真嘉、神藤宏明、岡本貴弘
- 16:10～16:30 柔軟仕上げ剤による木綿衣類への新吸水機能付与
(花王)○山口光明、岡本好正、菅野郁夫、重久真季子、尾崎貴則、南明日香、加藤雅晃
- 16:30～ 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＞ 会場:地下1階 B101 号室

討論時間 10月20日(火) 12:20~13:20、17:45~18:25 10月21日(水) 12:15~12:55

1. プラズマコーティングによるポリエステル布への汚れ付着抑制
(奈良女子大)○正部家恵里子、河本夏希、後藤景子
2. 種々の材料表面からの脂肪酸汚れ洗浄挙動解析
(奈良女子大)○金崎悠、小林靖之、後藤景子
3. ファンデーション/皮脂混合汚れの洗浄性
(共立女子大^{*1}、横浜国大^{*2})○伊波樹里^{*1}、田中輝政^{*2}、大矢勝^{*2}、後藤純子^{*1}
4. 硬度成分によるLASの洗浄力阻害とその抑制方法
(奈良女子大)○楊眉、後藤景子
5. 洗浄に及ぼす硬度成分の影響
(日本女子大^{*1}、名古屋女子大^{*2}、北海道教育大^{*3})○増子富美^{*1}、美谷千鶴^{*1}、間瀬清美^{*2}、森田みゆき^{*3}
6. 洗浄濃度と浴比が洗濯機械力に与える影響
(東京学芸大)○尾形美和子、生野晴美
7. アミノキンド型界面活性剤と各種界面活性剤の混合系における洗浄力
(大阪市工研)○山村伸吾、懸橋理枝、東海直治
8. 画像解析による鉄酸化物汚れの洗浄性評価法
(横浜国大)○李青洲、藤本明弘、大矢勝
9. 新規合成インジケータを用いた油性モデル汚れの洗浄性評価
(奈良女子大^{*1}、大阪市工研^{*2})○金紀愛^{*1}、懸橋理枝^{*2}、東海直治^{*2}、山村伸吾^{*2}、後藤景子^{*1}
10. 1950年代から1990年までの中国における洗剤リスク情報の傾向
(横浜国大)○高芮、大矢勝
11. 環境配慮型界面活性剤の生分解性
(横浜国大)○韓田野、大矢勝
12. マイクロバブル水およびナノバブル水の流動時における抵抗減少効果
(岩手大^{*1}、新潟大^{*2}、新潟工業短大^{*3})○天木桂子^{*1}、牛田晃臣^{*2}、長谷川富市^{*3}
13. PODを用いた色素退色反応に及ぼす共存酵素の影響
(北海道教育大)○森田みゆき、谷道子
14. 大学生の洗濯行動を通して考える家庭洗濯の課題
(茨城大)○木村美智子
15. 漂白活性化剤と漂白触媒について
(アゼリスジャパン)○山口裕司
16. シュガー系界面活性剤「グルカミド」による洗剤への新機能付与
(クラリアントジャパン)榎本浩二、堀内武士、○堀祥子
17. 衛生・新鮮さを持続させるノニオン性抗菌剤の紹介
(BASFジャパン)○宮本洋輔、猪原健
18. 液体洗剤のマルチ酵素化への技術展開 –Medley–
(ノボザイムズ ジャパン)○宇山直人、社領正樹、鈴木陽一、長谷川真紀
19. 非水系衣料用液体洗浄剤向けポリマーの開発
(ダウ・ケミカル日本)○古谷昌樹