

2016年7月7日(木) 1日目午前の部

【百年記念館】

○ 発表者

9:00 ~ 開場、受付、ポスター発表者準備(百年記念館 ロビー)

【百年記念館 六甲ホール】

9:30 ~ 9:40 開会の挨拶

9:40 ~ 10:30 【D・E ポスターセッション概要説明】

10:30 ~ 10:40 休憩・移動

10:40 ~ 11:40 【B1 機能・バリア材料】 (座長:伊藤 健一)

b-01 エチレン-ビニルアルコール共重合体とポリオレフィン多層構造体の接着機構

... (株)クラレ ○米谷 英里子、浅田 光則、李 雅綺

b-02 シリカ/セルロース有機-無機ハイブリッドガスバリア膜の作製と膜特性評価

... 神戸大学大学院 ○岩崎 友美、蔵岡 孝治

... 荒川化学工業(株) 西岡 幸泰、小林 理規、竹内 秀治

b-03 層状化合物を分散した有機-無機ハイブリッドガスバリア膜の作製とその膜特性評価

... 神戸大学大学院 ○原谷 知宏、蔵岡 孝治

【瀧川記念学術交流会館 大会議室】

10:40 ~ 11:40 【F1 加工、設計、安全、環境】 (座長:竹村 彰夫)

f-01 ユニバーサルデザイン及び環境に配慮した新詰替え容器の開発

... 花王(株) 稲川 義則、○岩坪 貢、渡辺 真司

f-02 フィルムカット性に優れる家庭用ラップカートンの開発

... (株)クレハ ○関 孝幸、埴 利晴、矢持 徹、細田 友則

f-03 低吸着スタンディングパウチの開発

... 大日本印刷(株) ○江口 誠、太田 美恵、山田 新、伊藤 克伸

11:40 ~ 13:00 昼食

2016年7月7日(木) 1日目午後の部

【百年記念館 ロビー】

13:00 ~ 15:10 【D ポスターセッション 機能材料 他 ※14:00~14:10 休憩有り】 * ポスター賞対象発表

d-01 A-PET用イージーピール材の開発

... 三井・デュポンポリケミカル(株) ○石原 卓弥、西嶋 孝一、牧 伸行

* d-02 表面修飾無機ナノシートを用いた有機-無機ハイブリッドガスバリア膜の作成

... 神戸大学大学院 ○三木 万海、蔵岡 孝治

* d-03 桂皮酸誘導体を原料とするバイオベースフィルムの架橋反応によるボトル材料への展開

... 明治大学 ○加藤 駿、渡部 大地、伊丹 翔平、小林 美穂

本多 貴之、永井 一清

d-04 点鼻薬デバイスの評価 - 成人と小児における特性の違いについて -

... 横浜薬科大学 ○村田 実希郎、鷺見 正宏、池田 敏彦、久保田 清、定本 清美

* d-05 経年的な架橋反応が漆膜の気体透過性に与える影響

... 明治大学 ○渡邊 健太、井戸 遼平、日下部 輝、本多 貴之、永井 一清

d-06 視認できないコードを施した包装材料の開発(第2報)

... (株)UACJ ○西尾 宏、加藤 治

... (株)シンク・ラボラトリー 重田 核、高橋 栄治、村田 智子

d-07 青果用フラップシール包装の開発

... 大分県産業科学技術センター ○朝来壮一

- d-08 表面コーティングを用いたリターナブルびんの軽量化
 … キリン(株) ○柳田 典子、池庭 愛、水本 大樹
 … メルシヤン(株) 平井 純
 … 日本山村硝子(株) 大河内 侑
- * d-09 貯蔵温度及びガス組成が収穫後ブロッコリーの呼吸酵素に及ぼす影響
 … 東京大学大学院 ○王 孝雯、牧野 義雄、大下 誠一、前島 健作
 … 東京大学 舟山(野口)幸子
 … 東京薬科大学 野口 航
- d-10 白板紙の平滑性とグラビア印刷適性の関係について
 … レンゴー(株) ○岡原 孝一、伊藤 健一
- * d-11 UV硬化性アクリル樹脂とDLCコーティングによるポリプロピレンのガスバリア性向上
 … 慶應義塾大学大学院 ○青木 拓、堀田 篤
 … キリン(株) 中谷 正樹
- d-12 凝集接着に収斂したヒートシール技法における現象把握の『誤認』と論理展開の欠陥の検討
 … 菱沼技術士事務所 ○菱沼 一夫
- 【E ポスターセッション 輸送包装 他】
- e-01 試験精度向上に役立つ非加振方向の製品振動を考慮した振動試験条件の導出
 … 大阪府立産業技術総合研究所 ○津田 和城
- * e-02 含水率が急変する段ボール箱の圧縮挙動
 … 神戸大学大学院 ○波多野 諭志、斎藤勝彦
 … レンゴー(株) 東山 哲
- e-03 クラフト紙の擦れ損の定量評価
 … 山九(株) ○中井 太地
 … 神戸大学 斎藤勝彦
- * e-04 振動試験による段ボール箱の擦れ損再現
 … 神戸大学 ○深津 菜央、斎藤 勝彦
- e-05 繰り返し荷重に対する段ボール箱の疲労損傷特性評価
 … 千葉大学 長村 光起、○椎名 武夫
 … 農研機構食品研究部門 中村 宣貴、渡邊 高志
- * e-06 段ボール箱の擦れ損再現における激動試験の有効性
 … 神戸大学 ○宮本 真琴、斎藤 勝彦
 … アイデックス(株) 上原 雅史
- * e-07 荷傷み軽減のための荷役方法に関する基礎的な研究
 … 東京海洋大学大学院 ○張 寧、渡邊 豊
- e-08 海運によるモモの輸出において透湿度を制御した段ボール箱が箱の強度保持と果実の蒸散抑制に及ぼす影響
 … レンゴー(株) ○志水 基修
 … 岡山大学大学院 中野 龍平、福田 文夫、荒木 克也
- e-09 包装貨物等落下試験の範囲拡張
 … 神栄テストマシナリー(株) ○川口和晃

15:10 ~ 15:20 休憩・移動

【百年記念館 六甲ホール】

15:20 ~ 16:00 【B2 機能・バリア材料】 (座長:上田 直毅)

- b-04 乾燥条件下に適用可能な機能性包装材料の開発と適用効果
 … 三菱ガス化学(株) ○池田 真一、佐藤 大揮、河合 隆一郎、増田 章宏
 田中 友輔、井上 敦、新見 健一
- b-05 ポリシルセスキオキサンを用いた有機-無機ハイブリッドガスバリア膜の作製とガスバリア特性
 … 神戸大学大学院 ○ 蔵岡 孝治、新免 佑太
 … 東レ・ファインケミカル(株) 関 浩康、加藤 秀利

16:00 ~ 16:30 休憩・移動

16:30 ~ 17:30 【F2 加工、設計、安全、環境】 (座長:宮田 剣)

- f-04 使用性に優れた医薬品ボトル容器の開発

- ... エーザイ(株) ○浜本 晋輔、二宮 千江美、谷藤 秀幸、林 義則
- f-05 医薬品における小児誤使用防止包装導入のための小児特性調査
- ... 横浜薬科大学 ○溝口 優、村田 実希郎、定本 清美
- ... 城西国際大学 小嶋 文良
- f-06 真空包装食肉における熱収縮温度がBPS(Blown Pack Spoilage)に及ぼす影響について
- ... (株)クレハ ○鬼澤香代子、広瀬和彦、田中幹雄

【瀧川記念学術交流会館 大会議室】

- 15:20 ~ 16:20 【A1 輸送包装】 (座長:斎藤 勝彦)
- a-01 日本における国内チルド輸送振動調査
 - ... 雪印メグミルク(株) ○須田 崇、若井 宗人、菅原 宏智
 - ... 農研機構食品研究部門 中村 宣貴
 - ... 千葉大学 椎名 武夫
 - a-02 地理情報システムを用いた輸送環境調査～インド国内物流を事例として～
 - ... 東京海洋大学 ○渡部 大輔
 - ... 日本財産保険(中国)有限公司 松井 一
 - ... 損害保険ジャパン日本興亜(株) 百田 大輔、生貝 友哉
 - a-03 美術品輸送用トラックの荷台で計測された加速度の評価
 - ... 東京国立博物館 ○和田 浩
- 16:20 ~ 16:30 休憩・移動
- 16:30 ~ 17:30 【A2 輸送包装】 (座長:中嶋 隆勝)
- a-04 輸送における損傷関連遺伝子の発現について
 - ... 輸送品質技研、東京大学:前JA全農 ○打田 宏
 - ... 光産業創生大学 富樫万理
 - ... 東京大学 牧野 義雄
 - a-05 トラック輸送時の荷台振動のシミュレーション技術
 - ... アルテアエンジニアリング(株) ○星野 裕昭
 - ... エクサーチ(株) 高木 雅弘
 - a-06 振動試験機による包装貨物の跳ね上がり再現
 - ... あいち産業科学技術総合センター ○飯田 恭平

【瀧川記念学術交流会館 食堂】

17:50 ~ 交流会パーティ

2016年7月8日(金) 2日目午前の部

【百年記念館 六甲ホール】

- 8:40 ~ 開場
- 9:00 ~ 10:10 総会
- 10:10 ~ 10:20 休憩・移動
- 10:20 ~ 11:00 【日本包装学会 奨励賞・論文賞講演】
- 11:00 ~ 11:10 休憩・移動
- 11:10 ~ 12:10 【A3 輸送包装】 (座長:渡邊 豊)
- a-07 包装貨物評価のためのハイブリッド自由落下試験に関する研究
 - ... 神戸大学大学院 ○朴 美淑、斎藤 勝彦
 - ... 神栄テストマシナリー(株) 川口 和晃
 - ... 京セラドキュメントソリューションズ(株) 瀬戸上 裕
 - a-08 落下高さと貨物強度の統計値を用いた破損率算出モデルの検討
 - ... 大阪府立産業技術総合研究所 ○堀口 翔伍
 - a-09 発泡プラスチック緩衝系のハイブリッド包装設計の有効性提案
 - ... ティ・エス・ケイ(株) ○張 奇、長岡 克樹、高木 悦朗
 - 神戸大学 斎藤 勝彦

【瀧川記念学術交流会館 大会議室】

- 11:10 ~ 12:10 【F3 加工、設計、安全、環境】 (座長:永井 一清)
- f-07 「密封」と「易開封」の“一条シール”を確実に達成する基材とシーラントの適合設計法
… 菱沼技術士事務所 ○菱沼 一夫
 - f-08 ヒートシールにおける多段加熱方式の解析
… 東洋食品工業短期大学 ○井上 保、酒井 晴絵、塩野 剛
 - f-09 インパルス式熱接合における熱伝導挙動
… 富士インパルス(株) ○橋本 静生、橋本 由美
… 京都工芸繊維大学 山田 和志
… 山形大学 宮田 剣

【百年記念館 ロビー】

9:00 ~ ポスター掲示

12:10 ~ 13:20 昼食

2016年7月8日(金) 2日目午後の部

【百年記念館 六甲ホール】

- 13:20 ~ 14:20 【特別講演】
- 夢はふたたび宇宙へ ~挑戦する勇氣は人をも育てる~
宇宙開発協同組合SOHLA 理事長
(株)大日電子 代表取締役 梶本 日出夫 氏
- 14:20 ~ 14:30 休憩・移動

【百年記念館 六甲ホール】

- 14:30 ~ 15:30 【A4 輸送包装】 (座長:津田 和城)
- a-10 ラップアラウンド式(0406形)段ボール箱の短側面変形防止の研究
… ハウス食品グループ本社(株) ○岡本 敦志、門田 恭明、大塚 淳弘
… レンゴー(株) 尾上 ちあき、東山 哲
 - a-11 ブドウの脱粒を防止する包装形態
… 農研機構食品研究部門 ○北澤 裕明、長谷川 奈緒子、永田 雅靖、石川 豊
… 山形県農業総合研究センター 明石 秀也
 - a-12 あらゆる形式の段ボール箱に適応可能な圧縮強度推定方法
… キューピー(株) ○高山 崇、牧内 隆文
… レンゴー(株) 東山 哲
- 15:30 ~ 15:40 休憩・移動
- 15:40 ~ 16:40 【A5 輸送包装】 (座長:川口 和晃)
- a-13 塩分と段ボールに関する研究
… 王子コンテナ(株) ○下村 充
 - a-14 横野線の筋付けが AB段の縦方向圧縮特性に及ぼす影響
… 長岡技術科学大学 ○永澤 茂、山下 真佐典、Jina Weerayut
… レンゴー(株) 梶塚 孝士
 - a-15 2軸振動成分の相関を考慮した非ガウス型2軸同時ランダム振動試験方法
… 大阪府立産業技術総合研究所 ○細山 亮
- 16:40 ~ 16:50 閉会

【瀧川記念学術交流会館 大会議室】

- 14:30 ~ 15:30 【F4 加工、設計、安全、環境】 (座長:山内 龍男)
- f-10 ビスケットの包装におけるピンホール発生要因について
… (株)森永生科学研究所 ○平野 晃、宮崎 義則
 - f-11 段ボールとの摩擦によって生じる内容品の擦れ防止対策
… レンゴー(株) ○所 のぞみ、小野 嘉則、伊藤 健一
 - f-12 電子レンジ調理対応パッケージの開発
… 凸版印刷(株) ○下野 貴裕

15:30 ~ 15:40 休憩・移動

15:40 ~ 16:40 【F5 加工、設計、安全、環境】 (座長:蔵岡 孝治)

f-13 グラビア版の最新技術

... (株)シンク・ラボラトリー

○安藤 秀樹、菅原 申太郎、重田 龍男

f-14 デジタル印刷技術を活用したパッケージイノベーション

... (株)精工

○米倉 理紗

f-15 マグネシウムを含むシーラントフィルムの特性

... ものつくり大学大学院

○松本 重樹、ビチャイサエチャウ

... ナチュラン・インターナショナル(有)

塚田 恵理子

16:40 ~ 16:50 閉会

【百年記念館 ロビー】

~ 16:00 ポスター掲示終了