

2014年7月3日(木) 1日目午前の部

【弥生講堂】

○ 発表者

9:00 ~ 開場、受付、ポスター発表者準備(セイホクギャラリー)

【弥生講堂 一条ホール】

9:20 ~ 9:30 開会の挨拶

9:30 ~ 10:30 【D・E ポスターセッション概要説明】

10:30 ~ 10:50 休憩、移動

10:50 ~ 12:10 【B1 機能・バリア材料】 (座長:上田 直毅)

b-01 新規透明ハイバリアフィルムの開発

... (株)クラレ

○佐々木 良一、清水 裕司、中谷 正和

b-02 架橋構造を導入したシリカ/キトサン有機-無機ハイブリッドガスバリア膜の

作製とその特性評価

... 神戸大学大学院

○山本 梨紗子、蔵岡 孝治

b-03 層状複水酸化物を用いた有機-無機ハイブリッドガスバリア膜の

作製とその特性評価

... 神戸大学大学院

○河端 浩平、蔵岡 孝治

... テイカ(株)

奥宮 毅

b-04 クレイ/N-イソプロピルアクリルアミドナノコンポジット膜の作製と膜特性

... 神戸大学大学院

○池田 真吾、蔵岡 孝治

... 弓削商船高等専門学校

村上 知弘

【セイホクギャラリー】

10:50 ~ 12:10 【E ポスターセッション 輸送包装 他】 * ポスター賞対象発表

e-01 指FEモデルを活用した開栓性に関する検討

... ライオン(株)

○村田 善保、中川 敦仁

e-02 輸送振動調査における簡便計測手法の検討

... 神栄テクノロジー(株)

○黒田 知寛、川口 和晃

* e-03 Relation between Abrasion Damage Index and Consumer's Attitude
on Corrugated Sheet

... 神戸大学大学院

○Meishu PIAO、斎藤 勝彦

... レンゴー(株)

東山 哲

e-04 段ボールの箱圧縮強度に及ぼすシート厚み損失の影響(第3報)

... レンゴー(株)

○鮫島 弘義、中尾 善和、東山 哲

e-05 アジア域内におけるトラック走行データを用いた輸送環境の評価

... 東京海洋大学

○渡部 大輔

... Sompo Japan Nipponkoa Insurance (Thailand)

百田 大輔

... Sompo Japan Insurance (China)

松井 一

e-06 包装内容品の3次元振動に注目した輸送環境と試験環境の比較

... 大阪府産業技術総合研究所

○津田 和城

* e-07 貨物の体積と重量に基づく海上コンテナの選択に関する研究

... 東京海洋大学

○張 寧、渡邊 豊

12:10 ~ 13:20 昼食

2014年7月3日(木) 1日目午後の部

【弥生講堂 一条ホール】

13:20 ~ 14:40 【A1 輸送包装】

(座長:川口 和晃)

a-01 野菜果物における輸送振動衝撃の影響(第7報) 貨物用制振器材の開発について

... 全国農業協同組合連合会

○打田 宏、井上 高志

... 神奈川県産業技術センター

伊東 圭昌、小島 真路

a-02 3軸同時振動試験のための輸送環境データの相関分析

... 大阪府立産業技術総合研究所

○細山 亮、津田 和城

a-03 ハイブリッド緩衝防振包装設計

... 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

a-04 摩擦ハザードによる段ボール擦れ損域の拡大と輝度変化

... 神戸大学大学院

○高橋 明成、斎藤 勝彦

... レンゴー(株)

東山 哲

14:40 ~ 15:00 休憩

15:00 ~ 16:00 【特別講演】

(座長:伊藤 健一)

タマネギ催涙因子合成酵素(LFS)の発見から応用研究まで

ハウス食品グループ本社(株)

中央研究所 基盤技術開発部

今井 真介 氏

16:00 ~ 16:20 休憩

16:20 ~ 17:40 【F1 加工、設計、安全】

(座長:白倉 昌)

f-01 チルドズワイガニの賞味期限の延長技術

... 東洋食品工業短期大学

○田口 善文

... (株)三星

森田 哲也

f-02 レンジ専用チャック付き調理パウチの開発

... 凸版印刷(株)

○矢島 俊輔、佐々木 規行、寺山 卓

f-03 Cat-CVDを用いたPETボトルコーティングについて

... キリン(株)

○田淵 博康、天野 勉

f-04 飲料缶から注ぎ出される液体挙動に及ぼす缶表面状態の影響

... 成蹊大学

○黒岩 悦朗、丹羽 圭児、小川 隆申

... アサヒビール(株)

田村 浩章、千葉 浩久

【セイホクギャラリー】

13:20 ~ 14:40 【D ポスターセッション 機能材料 他】 *ポスター賞対象発表

d-01 「探傷液」によるヒートシールの密封検知性能の検討

... 菱沼技術士事務所

○菱沼 一夫

* d-02 ポリ乳酸フィルムのアルコール溶液透過特性

... 明治大学

○新川 祥光、林 佑樹、兼橋 真二、佐藤 修一、

本田 貴之、永井 一清

* d-03 紫外線照射により改質を施したポリ乳酸フィルムの水蒸気溶解性

... 明治大学

○齋賀 拓也、林 佑樹、兼橋 真二、佐藤 修一、永井 一清

* d-04 桂皮酸誘導体を原料とするバイオベースフィルムの創製とガスバリア性

に及ぼす影響

... 明治大学

○伊丹 翔平、小林 美穂、長澤 俊明、

佐藤 修一、兼橋、真二、本田 貴之、永井 一清

- d-05 架橋構造を導入したシリカ/デンブレン有機-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、金澤 未祐
- * d-06 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
... 神戸大学大学院 ○新免 佑太、蔵岡 孝治
... 東レ・ファインケミカル(株) 西川 健、関 浩康
- * d-07 ポリヒドロキシウレタンを用いた有機-無機ハイブリッドガスバリア膜の作製
... 神戸大学大学院 ○鶴見 達明、蔵岡 孝治
... 三菱ガス化学(株) 辻本 智雄、福岡 弘直
- d-08 プラスチックの黄変現象に及ぼす包材中の微量成分の影響
... レンゴー(株) ○大石 理子、齋藤 有博、伊藤 健一
- d-09 空中伝播超音波のヒートシール欠陥検査への応用
... 東洋食品工業短期大学 ○竹之内 健、塩野 剛
- d-10 温調システムの違いがMA包装内の温湿度環境と結露に及ぼす影響
... 千葉大学 大学院 ○椎名 武夫
... 農研機構食品総合研究所 THAMMAWONG Manasikan、梅原 仁美、
松山 成江、山本 千尋、中村 宣貴

【弥生講堂 ロビー】

18:00 ～ 懇親会パーティー

2014年7月4日(金) 2日目午前の部

【弥生講堂 一条ホール】

9:00 ～ 開場

9:20 ～ 10:20 総会

10:20 ～ 10:30 休憩

10:30 ～ 11:30 【日本包装学会 学会賞・奨励賞・論文賞講演】

(座長:椎名 武夫)

【セイホクギャラリー】

11:00 ～ 開場 【ポスター掲示】

11:30 ～ 13:00 昼食

2014年7月4日(金) 2日目午後の部

【弥生講堂 一条ホール】

13:00 ～ 14:20 【B2 機能・バリア材料】 (座長:宮田 剣)

b-05 乾燥・湿潤及び離解の繰り返し溶解用パルプからの紙の物性に与える影響

... 京都大学 ○山内 龍男、天野 陽介

b-06 マイクロレイヤー技術を用いたバリア多層フィルムの物性

... (株)クラレ ○鈴木 真、五十嵐 武之、林 七歩才、大木 弘之

b-07 ポリプロピレン/ポリビニルアルコール系共重合体混練フィルムの

ドメイン構造が酸素透過度へ及ぼす影響

... 山形大学 佐藤 裕希、○宮田 剣、西岡 昭博、香田 智則、西尾 太一

b-08 資料保存シートの効果と有用性について

... レンゴー(株) ○張 無限、松田 明彦、宇都宮 孝昭、伊藤 健一

... (株)資料保存器材 島田 要

14:20 ~ 14:30 休憩、移動

14:30 ~ 15:50 【F2 加工、設計、安全】 (座長:蔵岡 孝治)

- f-05 高防湿PTPシートの開発および開封性の検討
... 藤森工業(株) ○岡本 大
- f-06 PETボトル用DLCコーティング技術における電源周波数の最適化について
... 三菱重工食品包装機械(株) 廣谷 喜与士、原 直史
... 三菱商事プラスチック(株) 北古賀 逸郎、金 椿宗
... 株)ユーテック 橋本 衛
... キリン(株) 中谷 正樹、○加藤 克哉
- f-07 使い心地と高气密性に配慮した広口耐油性容器の開発
... 花王(株) ○佐藤 千織、相良 幸一
... ニックス(株) 門脇 剛
- f-08 ウェットシート向け大開口容器の設計研究
... 花王(株) ○中野 尚、早瀬 妙子

15:50 ~ 16:00 休憩、移動

16:00 ~ 17:00 【F3 加工、設計、安全】 (座長:山内 龍男)

- f-09 ヒートシールの高速加熱の加熱斑の発現メカニズムの検討
... 菱沼技術士事務所 ○菱沼 一夫
- f-10 PPフィルムヒートシール特性に及ぼす接合面の影響 第2報
... 京都工芸繊維大学 ○山田 和志
... 中本パックス(株) 小西 礼一
... (株)パーキンエルマー ジャパン 辻井 哲也
... 富士インパルス(株) 橋本 静生
... 山形大学 宮田 剣
- f-11 インパルス式熱接合装置に用いる新しいヒーター形状の検討ー第3報ー
... 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

17:00 ~ 17:10 閉会

【1号館8番教室】

13:00 ~ 14:20 【A2 輸送包装】 (座長:打田 宏)

- a-05 段ボール箱の含水率に基づいたリスクマネジメントの提案(第3報)
... レンゴー(株) ○東山 哲、尾上 ちあき
... ハウス食品グループ本社(株) 門田 恭明、橋本 政明、大塚 淳弘
- a-06 段ボール箱の角の作用-CAEの適用-
... 王子コンテナ(株) ○下村 充
- a-07 段ボールシートの原紙推定方法に関する研究
... あいち産業科学技術総合センター ○飯田 恭平、阿部 祥忠、佐藤 幹彦
- a-08 平板/中芯/平板材の重ね押し抜きにおける帯状紙粉の発生挙動
... 長岡技術科学大学 ○永澤 茂、小宅 拓也
... レンゴー(株) 梶塚 孝士

14:20 ~ 14:30 休憩、移動

- 14:30 ~ 15:30 【A3 輸送包装】 (座長:渡部 大輔)
- a-09 製品衝撃試験における階段法・Johnson法・提案法の比較検討
 - … 大阪府立産業技術総合研究所 ○中嶋 隆勝
 - a-10 落下試験高さに及ぼす積替え回数の影響
 - … 石塚包装設計・開発事務所 ○石塚 義夫
 - … 日本ロジパック(有) 鎌田 茂生
 - a-11 落下試験器を用いた加速度予測方法
 - … 神栄テクノロジー(株) ○川口 和晃
 - … 神戸大学 斎藤 勝彦
 - … 京セラドキュメントソリューションズ(株) 竹内 雅和

15:30 ~ 16:00 休憩、移動

- 16:00 ~ 17:00 【C1 環境、その他】 (座長:竹村 彰夫)
- C-1 MS-Imaging法によるポリマー内での収着性分子の可視化
 - … 九州大学大学院 ○松井 利郎、田中 瑛士、田中 充
 - … 凸版印刷(株) 大日方 野枝、石田 悟
 - C-2 アルカリ抽出/ガスクロマトグラフィー質量分析による板紙中のハロフェノール
およびハロアニソールの定量
 - … レンゴー(株) ○正清 孝一、小西 利樹、伊藤 健一
 - C-3 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

17:00 ~ 17:10 閉会

【セイホクギャラリー】

~ 16:00 開場 【ポスター掲示】