

2015年7月2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】

9:50 ~ 10:00 開会の挨拶

10:00 ~ 10:50 【D・E ポスターセッション概要説明】

10:50 ~ 11:00 休憩、移動

11:00 ~ 12:20 【B1 機能・材料】 (座長:白倉 昌)

b-01 真空包装生肉における包装特性がドリップ率に及ぼす影響について

・・・(株)クレハ ○鬼澤 香代子、田中 幹雄、広瀬 和彦

b-02 耐内容物包材の開発

・・・大日本印刷(株) ○高杉 裕也

b-03 乾燥条件下に適用可能な新規脱酸素包装材料の開発と適用効果

・・・三菱ガス化学(株) ○増田 章宏、伊東 芳樹、河合 隆一郎、佐藤 大揮、新見 健一

b-04 スキン包装用途にむけた延伸フィルムの応用

・・・(株)クレハ ○南部 翔太、中島 順司、北田 一郎、伊藤 忠良

【セイホクギャラリー】

11:00 ~ 12:20 【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 東南アジア地区におけるトラック荷台振動調査

神栄テストマシナリー(株) ○川口 和晃

e-02 トラック荷台振動の計測回数について

神栄テストマシナリー(株) ○黒田 知寛、川口 和晃

e-03 文化財の梱包および輸送の実際と安全性評価

東京国立博物館 ○和田 浩

e-04 コンテナ輸送における吸水シートが及ぼす2次被害対策

弓削商船高等専門学校 ○、吉田 康二、村上知弘、池田 真吾

* e-05 ハイブリッド自由落下試験の精度に及ぼす包装品物理モデリングの影響

神戸大学 ○朴 美淑、斉藤 勝彦

京セラドキュメントソリューションズ(株) 瀬戸上 裕

神栄テストマシナリー(株) 川口 和晃

e-06 積み重ね荷重時の段ボール箱圧縮速度に及ぼす段ボール含水率の影響について

神戸大学 ○広川 秀美、斉藤 勝彦

レンゴー(株) 東山 哲

e-07 段ボール箱の擦れ損再現のための振動試験について

神戸大学 ○澤田 千奈美、斉藤 勝彦

レンゴー(株) 東山 哲

* e-08 三次元重心検知理論に基づく移動体の動揺中心軸に関する研究

東京海洋大学大学院 ○党 茹楠、渡邊 豊

* e-09 海上コンテナのコンテナターミナル内の蔵置位置に関する研究

東京海洋大学大学院 ○張 寧、渡邊 豊

(株)日立物流 叢 穎

e-10 海上および陸上輸送における固縛設計システム

山九(株) ○伊藤 雅浩、江口 正修

e-11 輸送貨物の固縛ベルト向けデジタル張力計

山九(株) ○四ヶ所 春樹、江口 正修

12:20 ~ 13:30 昼食

2015年7月2日(木) 1日目午後の部

【弥生講堂 一条ホール】

- 13:30 ~ 14:50 【A1 輸送包装】 (座長:斎藤 勝彦)
- a-01 空港内オペレーションで発生する振動・衝撃の計測と解析
 - … エクサーチ(株) ○高木 雅広
 - … 日本貨物航空(株) 遠山 一隆
 - … 森松産業(株) 森松 長照
 - a-02 2種類の打切りデータを含む場合の統計解析における順位数算出方法
 - … 大阪府立産業技術総合研究所 ○堀口 翔伍、中嶋 隆勝
 - a-03 野菜果実物における輸送振動衝撃の影響(第8報) 宅配用緩衝包装の開発について
 - … 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-04 段ボール箱の圧縮強度と箱の部位の役割に関する研究
 - … 王子産業資材マネジメント(株) ○下村 充

14:50 ~ 15:20 休憩

- 15:20 ~ 17:20 【IPS】バイオマスプラスチックの開発動向 (座長:宮田 剣)
New Biomass Derived Materials and Applications for Agricultural Product
- 1) Renewable polymers for barrier functions in packages
Innventia-Packaging Solutions ○Dr. Mikael Gallstedt
 - 2) Biobased and Biodegradable Polymer Development for Packaging
Application in Thailand
Rajamangala University of Technology Thanyaburi ○Dr. Sommai Pivsa-Art
 - 3) バイオプラスチック材料:現状と普及に向けた課題
一般財団法人バイオインダストリー協会 ○大島 一史

17:20 ~ 17:30 会場セッティング

17:30 ~ 17:50 パネルディスカッション (座長:瓦谷 ロバート孝一)

【セイホクギャラリー】

- 13:30 ~ 14:50 【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 真空予冷に対応したニラの鮮度保持包装
 - … 大分県産業科学技術センター ○朝来 壮一
 - … 大森機械工業(株) 土田 正一
 - d-02 錠剤医薬品の個装箱における開封性、再封性および廃棄性の検討
 - … 横浜薬科大学 ○溝口 優、村田 実希郎、定本 清美
 - d-03 フリーザーバッグにおけるバリア性機能の可視化に関する検討
 - … (株)クレハ ○大森 麻希子、佐藤 祐輔、細田 友則
 - d-04 ロケット包装ケーシングにおける開封テープデザインの開発
 - … (株)クレハ ○牧 広樹、鬼沢 香代子、大森 麻希子、田中 幹雄
 - d-05 パルプ・紙の比熱容量測定
 - … 京都大学農学研究科 ○山内 龍男
 - * d-06 貯蔵環境気体組成と温度がブロッコリーの呼吸酵素活性に及ぼす影響
 - … 東京大学大学院農学生命科学研究科 ○王 孝雯、牧野 義雄、原田 直人
大下 誠一、野口 航

- d-07 視認できないコードを施した包装材料の開発
 … (株)UACJ ○西尾 宏、北田 有希絵
 … (株)シンク・ラボラトリ 重田 核、高橋 永治、村田 智子
- * d-08 ポリ乳酸フィルムの水/有機溶媒透過特性
 … 明治大学 理工学部 ○飯田 亮、米津 知樹、新川 祥光、永井 一清
- * d-09 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架橋反応による
 バリア材料への応用
 … 明治大学 理工学部 ○渡部 大地、伊丹 翔平、小林 美穂、長澤 俊明
 永井 一清
- * d-10 セルロースを用いた有機-無機ハイブリッドガスバリア膜の作製
 … 神戸大学大学院海事科学研究科 ○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
- d-11 袋包装におけるヒートシール強さの約2倍の操作力の新開封方法
 … 菱沼技術士事務所 ○菱沼 一夫
- * d-12 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
 … 神戸大学大学院海事科学研究科 ○原谷 知宏、蔵岡 孝治
- d-13 缶ビール用マルチパックの離解性評価
 … レンゴー(株) ○数金 真理子、伊藤 健一
- d-14 易パージ性・良基材接着性を持つエチレン系酸ポリマーの開発
 … 三井・デュポン ポリケミカル(株) ○西嶋 孝一、牧 伸行

【弥生講堂 ロビー】

18:00 ～ 交流会パーティー

2015年7月3日(金) 2日目午前の部

【弥生講堂 一条ホール】

8:50 ～ 開場

9:00 ～ 10:00 総会

10:00 ～ 10:10 休憩

10:10 ～ 10:30 【日本包装学会 奨励賞講演】 (座長:椎名 武夫)

10:30 ～ 10:50 【日本包装学会 論文賞講演】

10:50 ～ 11:00 休憩

11:00 ～ 12:00 【B2 機能・材料】 (座長:上田 直毅)

b-05 ユーザビリティを向上させた軽量大型PETボトルの開発について

… キリン(株) パッケージング技術研究所 ○小池 大輔、山口 陽平、新井 裕貴

… キリンビバレッジ(株) 技術部 西島 孝紀

… キリンビール(株) 生産技術センター 原田 秀一

b-06 アクティブバリア包装と内容物の品質保持効果

… 東洋食品工業短期大学 ○田口 善文、竿本 一樹

b-07 アイオノマー樹脂を使用した液体パウチ包材の開発

… 三井・デュポン ポリケミカル(株) ○橋本 秀則、牧 伸行

【セイホクギャラリー】

11:00 ～ 開場 【ポスター掲示】

12:00 ～ 13:20 昼食

2015年7月3日(金) 2日目午後の部

【弥生講堂 一条ホール】

- 13:20 ~ 14:20 【A2 輸送包装】 (座長:川口 和晃)
- a-05 非定常振動試験のための輸送環境データの相関解析
... 大阪府立産業技術総合研究所 ○細山 亮
 - a-06 一般に入手可能な統計データから物流環境を推定する方法
... 日本包装技術協会 ○高木 雅広
 - a-07 包装貨物落下試験における落下高さとし料数の関係
... 大阪府立産業技術総合研究所 ○中嶋 隆勝

14:20 ~ 14:30 休憩、移動

- 14:30 ~ 15:50 【F1 加工・設計・安全・環境】 (座長:永澤 茂)
- f-01 インパルスシールにおける溶着面温度応答の推算モデルの構築
... 東洋食品工業短期大学 ○井上 保、坂根 大貴、塩野 剛
 - f-02 ポリ塩化ビニリデン樹脂フィルムの収縮挙動および内部構造に及ぼす加熱処理の影響
... (株)クレハ ○漆川 壮騎、細田 友則、峯岸 裕寿、氏家 仁、広瀬 和彦
 - f-03 飲料缶における巻締め加工の数値解析
... 三菱マテリアル(株) ○村中 亮
... 日本工業大学 瀧澤 英男
... ユニバーサル製缶(株) 石川 泰三
 - f-04 容器包装の国際比較分析 アジア地域における容器包装量の比較について
... 神戸大学大学院経済学研究科 ○小島 理沙、石川 雅紀

15:50 ~ 16:00 休憩、移動

- 16:00 ~ 17:00 【F2 加工・設計・安全・環境】 (座長:竹村 彰夫)
- f-05 原紙のくさび刃による連続押し抜きにおける刃先摩耗特性
... 長岡技術科学大学 ○永澤 茂、小宅 拓也
... レンゴー(株) 梶塚 孝士
 - f-06 高速熱伝導時におけるフィルム界面温度変化挙動解析
... 山形大学大学院 理工学研究科 神谷 将大、○宮田 剣、幸田 智則
西尾 太一、西岡 昭博
 - f-07 食品ラップフィルムのノコ刃によるカット性シミュレーション
... (株)クレハ ○小林 征志郎、上田 直毅、高木 義弘、佐藤 勝、吉岡 聡子

17:00 ~ 17:10 閉会

【2号館 化学第3講義室】

- 13:20 ~ 14:20 【B3 機能・材料】 (座長:中嶋 隆勝)
- b-08 耐圧ボトルの胴部形状とボトル膨張に関する考察
... 大日本印刷(株) ○金原 潤、広瀬 量哉、関根 章智、宮脇 琢磨、伊藤 克伸
 - b-09 PVDCフィルムの耐衝撃性における無機粒子の影響
... (株)クレハ ○石井 雄三、増田 健一、中嶋 順司
 - b-10 段差部の「密封シール」と「易開封」を両立する新ヒートシール方法の開発
... 菱沼技術士事務所 ○菱沼 一夫

14:20 ~ 14:30 休憩、移動

- 14:30 ~ 15:50 【B4 機能・材料】 (座長:石川 豊)
- b-11 低吸着包材の開発
 - … 大日本印刷(株) ○奥村 昌平、油野 政人、山田 新、伊藤 克伸
 - b-12 クレイ/ポリ(N-イソプロピルアクリルアミド)ナノコンポジット膜の構造解析とバリア性の温度応答性
 - … 弓削商船高等専門学校 ○池田 真吾、村上 知弘
 - … 神戸大学大学院海事科学研究科 蔵岡 孝治
 - b-13 生分解性フィルムのヒートシール及び動的機械特性
 - … 京都工芸繊維大学 ○サムソーン スパポーン、山田 和志、濱田 泰以
 - … ラジャマンガラ工科大学タニヤブリ校 ピブサアート ソンマイ
 - … 山形大学 宮田 剣
 - b-14 シリカ/ポリヒドロキシウレタン有機-無機ハイブリッドガスバリア膜の作製と膜特性評価
 - … 神戸大学大学院海事科学研究科 ○鶴見 達明、蔵岡 孝治
 - … 三菱ガス化学(株) 辻本 智雄、福岡 弘直

15:50 ~ 16:00 休憩、移動

- 16:00 ~ 17:00 【B5機能・材料】 (座長:伊藤 健一)
- b-15 アイスクリーム用コーンの防湿包装設計
 - … 清水技術士事務所(元(株)クレスコ品質管理部) ○清水 啓介
 - b-16 バイオマス由来のバリア材料
 - … (株)クラレ ○和田 良一、Nick McCaffrey、守能 佑季
 - b-17 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膜特性評価
 - … 神戸大学大学院海事科学研究科 ○新免 佑太、蔵岡 孝治
 - … 東レ・ファインケミカル(株) 関 浩康、西川 健

17:00 ~ 17:10 閉会

【セイホクギャラリー】

~ 16:00 【ポスター掲示】