

日本包装学会第27回年次大会 プログラム

会場：東京大学 弥生講堂一条ホール 他
〒113-8657 東京都文京区弥生1-1-1 東京大学弥生キャンパス内

2018年7月12日(木) 1日目

弥生講堂 エントランスホール

9:00 ～ 開場、受付

弥生講堂 一条ホール

○ 発表者

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 ～ 11:05 休憩

11:05 ～ 12:25 **【F1 加工・設計・環境・安全】** (座長:永井 一清)

f-01 PTFEフィルムのインパルス式熱接合

- … 富士インパルス(株)
- … 京都工芸繊維大学
- … 山形大学

○橋本 静生、橋本 由美
山田 和志
宮田 剣

f-02 ロケット包装における開封テープの性能向上品の開発

- … (株)クレハ

○増田 健一、牧 弘樹、細田 友則

f-03 携帯性に優れた新製品ゼリーサプリメントの顧客視点での包装設計

- … 味の素(株)

○森中 直紀

f-04 諸規格の《Validation》性の検証と《De facto standard》の適用によるヒートシール技法の保証性の向上

- … 菱沼技術士事務所

○菱沼 一夫

12:25 ～ 13:50 昼食

13:50 ～ 15:10 **【F2 加工・設計・環境・安全】** (座長:宮田 剣)

f-05 板紙用ジッパータイプの引裂き特性における帯幅と引上げ角度の影響

- … 長岡技術科学大学
- … (株)タイヨーパッケージ

○永澤 茂、神戸 陽也
松本 千春

f-06 機能発現のための設計変更が製品ライフサイクルに及ぼす影響を考慮した容器包装設計手法

- … 東京大学大学院

○増田 祐太郎、横川 直毅、天沢 逸里、杉山 弘和、平尾 雅彦

f-07 ライフサイクルにおける機能・コスト・環境を考慮した食品容器包装設計

- … 東京大学大学院

○横川 直毅、天沢 逸里、杉山 弘和、平尾 雅彦

f-08 「環境」と「人」にやさしい飲料缶用6缶パックの開発

- … アサヒビール(株)
- … ウェストロック(株)

○大學 康宏
松葉 よう子

- … レンゴーリバーウッドパッケージング(株)

鈴木 淳

15:10 ～ 15:20 休憩

15:20 ～ 16:20 **【B1 機能・材料】** (座長:上田 直毅)

b-01 重合性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
- … 東レ・ファインケミカル(株)

○小坂 誠二郎、蔵岡 孝治
加藤 秀利、関 浩康

b-02 様々な溶媒を用いた感温度性ナノコンポジット膜の作製と特性評価

- … 弓削商船高等専門学校
- … 神戸大学大学院

○池田 真吾、村上 知弘
蔵岡 孝治

b-03 文化財保護用薄葉紙の開発

… レンゴー(株)

… (株)資料保存器材

○澤村 かおり、宇都宮 孝昭、古田 拓
島田 要

16:20 ~ 16:30 休憩

16:30 ~ 17:50 **【A1 輸送包装】** (座長:中嶋 隆勝)

a-01 湿度環境変動時の段ボール箱一定荷重圧縮特性

… 神戸大学

… レンゴー(株)

○波多野 論志、斎藤 勝彦
東山 哲、中尾 善和

a-02 自動車用電害軽減シートの評価

… 神戸大学

○斎藤 勝彦、東 清大
奥山 俊博

東京海上日動調査サービス(株)

a-03 美術品輸送専用車両を用いた文化財の低速走行輸送時の環境について

… 東京国立博物館

○和田 浩

a-04 通販用新規包装材の開発

… (株)王子機能材事業推進センター

… 王子タック(株)

… 王子コンテナ(株)

… 王子産業資材マネジメント(株)

○浅山 良行
遠藤 諭
下村 充
朝霧 向一郎

17:50 ~ 18:00 休憩

セイホクギャラリー

11:05 ~ 12:25 **【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 グラフェンを用いた有機-無機ハイブリッドガスバリア膜の作製

… 神戸大学大学院

○平山 大悟、蔵岡 孝治

d-02 低温貯蔵が気体遮断袋包装ブロッコリー花蕾のスルフォラファン濃度及び味覚に及ぼす影響

… 東京大学大学院

… 島根大学

… 住友ベークライト(株)

… 香川県産業技術センター

○牧野 義雄、橋爪 大、ボルジギン ソリナ
秋廣 高志
山田 毅
岡崎 賢志

* d-03 多層シュリンクフィルムにおけるマイクロ相分離構造が層間接着性に及ぼす影響

… 山形大学

○佐藤 奏絵、篠崎 智恵、西辻 祥太郎、宮田 剣、香田 智則、
西尾 太一、西岡 昭博
吉田 準、堀口 達徳

… デンカ(株)

d-04 紙の力学的疲労

… 京都大学大学院

○山内 龍男

d-05 視認できないコードを施した包装材料の開発(第4報)

… (株)UACJ

… (株)シンク・ラボラトリー

○西尾 宏
重田 核、高橋 永治、村田 智子

d-06 表面修飾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膜特性

… 神戸大学大学院

○蔵岡 孝治、三木 万海

* d-07 アダマンチル基含有高分子膜のCO₂溶解性の置換基効果及び温度依存性

… 明治大学

○福田 肇、宇野 翼、小西 晋平、永井 一清

* d-08 アイオノマーの中和度が高速自動充填におけるホットタック性発現に与える影響

… 山形大学大学院

… 三井・デュボンポリケミカル(株)

○吉浦 拓人、宮田 剣、香田 智則、西尾 太一、西岡 昭博
中田 一之

12:25 ~ 13:50 昼食

13:50 ~ 15:10 **【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 緩衝包装設計のための簡易衝撃試験システム

… 神栄テストマシナリー(株)

○川口 和晃

* e-02 包装貨物落下環境計測解析について

… 神戸大学

… 神栄テストマシナリー(株)

○田畑 綾華、斎藤 勝彦
川口 和晃

- e-03 水性グラビア印刷、水性インクジェット印刷による包装印刷について
 … (株)シンク・ラボラトリー ○重田 核、安藤 秀樹、重田 龍男
- e-04 医療用不織布包装の熱接着面の微生物バリア性の《Validation》の検討
 … 菱沼技術士事務所 ○菱沼 一夫
- e-05 メコン地域の南北経済回廊における輸送環境調査
 … 東京海洋大学 ○渡部 大輔
 … 損保ジャパン日本興亜(株) 百田 大輔
 … 日本財産保険(中国) 松井 一
- e-06 防振設計に役立つさまざまな静的応力下における緩衝材の物性に関する基礎的研究
 … 大阪産業技術研究所 ○津田 和城、細山 亮、堀口 翔伍
- e-07 シーズニングスパイス用キャップの改良
 … ハウス食品グループ本社(株) ○吉野 彰子、小石原 克典、大塚 淳弘
 … (株)吉野工業所 岸上 晴男

15:10 ~ 17:50 ポスター掲示

17:50 ~ 18:00 休憩

弥生講堂 ロビー

18:00 ~ 交流会パーティー

2018年7月13日(金) 2日目

弥生講堂 エントランスホール

9:00 ～ 開場、受付

弥生講堂 一条ホール

○ 発表者

9:30 ～ 10:30 総会

10:30 ～ 10:40 休憩

10:40 ～ 11:20 **【日本包装学会 奨励賞・論文賞講演】** (座長:竹村 彰夫)

11:20 ～ 13:00 昼食

13:00 ～ 14:00 **【特別招待講演】** (座長:山田 敏雄)
表面構造を利用したバイオミメティック液体操作-撥水・吸着・ガスバリアー-
… 名古屋工業大学 大学院 生命・応用化学専攻 准教授

○石井 大佑

14:00 ～ 14:10 休憩・移動

14:10 ～ 15:30 **【A2 輸送包装】** (座長:渡邊 豊)

a-05 落下試験高さ推定のデータ処理方法検討

… 石塚包装設計・開発事務所

○石塚 義夫

a-06 鉛直振動と水平振動の最大加速度の同時性が振動試験結果に及ぼす影響

… 大阪産業技術研究所

○細山 亮、津田和城、堀口翔伍

a-07 リンゴ用携行容器のための低コスト緩衝機構の性能評価

… (国研)農研機構食品研究部門

○北澤 裕明

a-08 トラック輸送包装貨物のランダム形状路走行時の振動シミュレーション

… スターダイナ

○星野 裕昭

… 大阪産業技術研究所

細山 亮

15:30 ～ 15:40 休憩・移動

15:40 ～ 16:40 **【A3 輸送包装】** (座長:川口 和晃)

a-09 手押し台車による積載貨物の重心検知

… 東京海洋大学大学院

○川島 進、菅野 雄太、渡邊 豊

a-10 統計値を用いた製品衝撃強さ試験に関する提案

… 大阪産業技術研究所

○堀口 翔伍

… 神戸大学

斎藤 勝彦

a-11 海運による果物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及び果物の蒸散抑制に及ぼす影響～2～

- … レンゴー(株) ○田中 章雄、小野 嘉則、志水 基修、牧内 隆文、所 のぞみ、
渡辺 朱音
… 岡山大学大学院 中野 龍平、福田 文夫、河井 崇、有松 仁美
… 東京大学大学院 安永 円理子
… 福島大学 高田 大輔
… (国研)農研機構食品研究部門 中村 宣貴
… 徳島県立農林水産総合技術支援センター 兼田 朋子

16:40 ～ 16:50 閉会

セイホクギャラリー

11:30 ～ 15:30 ポスター掲示

農学部1号館8番教室

○ 発表者

14:10 ～ 15:30 **【F3 加工・設計・環境・安全】** (座長:山内 龍男)

f-09 業務用ビールディスペンサー向けPETボトルの開発

- … キリン(株) ○千々和 一也、中谷 正樹、西部 匡史、山口 陽平、天野 勉
… キリンビバレッジ(株) 斎藤 啓次郎

f-10 食道損傷評価方法の検討について

- … 九州大学大学院 ○田村 拓也 杉山 大介
… 藤森工業(株) 岡本 大、鈴木 豊明
… 九州大学病院 中西 洋一

f-11 ユーザービリティに考慮した新しいPTPの開発

- … 藤森工業(株) ○岡本 大、伊東 亜衣、鈴木 豊明
… 九州大学大学院 田村 拓也、杉山 大介
… 九州大学病院 中西 洋一

f-12 非接触音響探査を用いた軟性容器の内部ガス検知方法の研究

- … 桐蔭横浜大学大学院 ○川井 重弥、中川 裕、杉本 恒美

15:30 終了・移動