

# 日本包装学会第26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

2017年7月11日(火) 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 ~ 11:00 休憩

11:00 ~ 12:20 **【A1 輸送包装】** (座長:渡邊 豊)

a-01 海上輸送を經由する文化財輸送環境の評価

... 東京国立博物館  
 苫小牧市美術博物館  
 神戸大学

○和田 浩  
 宮地 鼓  
 齋藤 勝彦

a-02 尖度と歪度を考慮したランダム振動試験の基礎的検討

... 大阪産業技術研究所

○細山 亮、津田 和城、堀口 翔伍

a-03 1試料による製品衝撃強さ試験の条件自動決定方法についての検討

... 大阪産業技術研究所  
 神栄テストマシナリー(株)

○堀口 翔伍  
 川口 和晃

a-04 段差通過時の包装貨物の跳ね上がり調査

... あいち産業科学技術総合センター 産業技術センター

○飯田 恭平

12:20 ~ 13:30 昼食

13:30 ~ 14:30 **【F1 加工・設計・安全】** (座長:宮田 剣)

f-01 香りに優れたガラスの形状設計手法の開発

... アサヒビール(株)

○佐藤 英明

f-02 新規電子レンジ調理対応パウチ

... 大日本印刷(株)

○飯尾 靖也、多久島 和弘、金村 行倫

f-03 国産最軽量キャップ開発と展開

... サントリー-MONOZUKURIエキスパート(株)

岸 重信、○加堂 立樹、櫻井 拓也  
 加藤 拓人、高木 雄一

14:30 ~ 15:00 休憩

15:00 ~ 17:30 **第12回国際包装セミナー(IPS'17)** (座長:定本 清美)

**薬品包装のグローバルトレンド Global Trends in Pharmaceutical Packaging**

15:00 ~ 15:35

i-01 Pharmaceutical Packaging in India - an Overview!

... Annamalai University

○Prof. Guru Prasad Mohanta

15:35 ~ 16:10

i-02 Child-Resistant & Senior Friendly Pharmaceutical Packaging

- Understanding Global Trends and Regulations -

Proven Strategies for Preventing Injury

... Honeywell Japan Inc.

○Mr. Takahiro Iwazu

16:10 ~ 16:45

i-03 Secure Your Brand - Prevention of Counterfeit

... Director Asia Market U-NICA Hong Kong Ltd

○Mr. Steven Roelandts

16:45 ~ 16:55 休憩  
16:55 ~ 17:30 パネルディスカッション (座長:久保田 清)

17:30 ~ 17:40 休憩

**セイホクギャラリー**

○ 発表者

- 11:00 ~ 12:20 **【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 ガラスびん底部の加飾開発  
... 日本山村硝子(株) 石橋 英男  
キリン(株) ○柳田 典子
- \* d-02 Effect of gas composition on respiratory enzyme activity in broccoli after harvest  
... Graduate School of Agricultural and Life Sciences, The University of Tokyo, Japan  
○(学) H.W. Wang, Y. Makino\*, J. Inoue, S. Oshita, K. Maejima  
... Graduate School of Science, The University of Tokyo, Japan S. Funayama- Noguchi  
... School of Life Sciences, Tokyo University of Pharmacy and Life Sciences, Japan K. Noguchi
- \* d-03 Mechanism of sulfuraphane accumulation in a broccoli floret stored in a high barrier pouch  
... The University of Tokyo ○Boerzhijin S, Yoshimura M, Makino Y.  
... Shimane University Akihiro T.  
... RIKEN Center for Sustainable Resource Science Sriyudthsak K, Kuwahara A., Hirai M.Y.
- \* d-04 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  
... 神戸大学大学院 ○小坂 誠二郎、蔵岡 孝治  
東レ・ファインケミカル(株) 加藤 秀利、関 浩康
- \* d-05 ポリ乳酸/モンモリロナイトナノコンポジット膜の水蒸気バリア性  
... 明治大学大学院 ○西田 基悟、米丸 直人、吉田 明弘  
高橋 洋一、山内 謙太、永井 一清
- \* d-06 炭素鎖長が異なるジカルボン酸を原料とするジアセチレン基含有高分子膜の気体バリア特性  
... 明治大学大学院 ○玉木 智也、長濱 純人、加藤 駿  
渡部 大地、永井 一清
- d-07 架橋構造を導入したシリカ/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  
... 神戸大学大学院 ○蔵岡 孝治、岩崎 友美
- \* d-08 クレイを用いた環境にやさしい吸水材料の作製  
... 弓削商船高等専門学校 ○永本 迪隆、池田 真吾、村上 知弘
- d-09 視認できないコードを施した包装材料の開発(第3報)  
... (株)UACJ ○西尾 宏、長谷川 真一  
(株)シンク・ラボラトリー 重田 核、高橋 永治、村田 智子
- d-10 電子モジュール付き服薬管理パッケージのフレキシブルコネクタによる耐折性の向上  
... 大日本印刷(株) ○三宅 佳代子、高森 寛子、高野 正人  
吉川 智隆、小柳津 拓哉、金村 行倫
- d-11 開封時の錠剤の落下防止に配慮した新規ブリスター包装の検討  
... 横浜薬科大学 ○定本 清美、村田 実希郎、久保田 清
- d-12 顧客満足向上を目指した医療用医薬品用内装函の新デザイン  
... ヤンセンファーマ(株) ○朝日 俊裕、町中 亮二
- d-13 植物ポリフェノール由来の機能性フィルムの開発  
... 東京農工大学大学院 ○兼橋 真二、荻野 賢司  
明治大学 官腰 哲雄

12:20 ~ 13:30 昼食

- 13:30 ~ 14:50 **【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 簡易型衝撃記録計を用いた包装貨物落下高さ計測の有効性について  
... 神戸大学大学院 ○田畑 綾華、斎藤 勝彦  
損害保険ジャパン日本興亜(株) 池川 智和
- \* e-02 静荷重作用下で含水率が急変する段ボール箱の伸縮挙動について  
... 神戸大学大学院 ○波野野 諭志、斎藤 勝彦  
レンゴー(株) 東山 哲、中尾 善和

- e-03 包装貨物等価落下試験の試験範囲拡張における実験検証  
 … 神栄テストマシナリー(株) ○川口 和晃
- e-04 東南アジアの主要経済回廊における輸送環境の比較  
 … 東京海洋大学 ○渡部 大輔、前島 サントス  
 損保ジャパン日本興亜(株) 百田 大輔  
 Sompo Japan Insurance (China) 松井 一
- \* e-05 ハイドロゲルを利用した山形県産果実用鮮度保持パッケージ技術の開発  
 … 山形大学大学院 ○出口 慶拓、宮 瑾、牧野 真人、東原 知哉
- e-06 VBAによる輸送振動データを用いた試験条件導出プログラムの開発  
 … 大阪産業技術研究所 ○津田 和城、細山 亮、堀口 翔伍
- \* e-07 マーシャリングを最小化するコンテナ蔵置方法に関する研究  
 … 東京海洋大学大学院 ○張 寧、渡邊 豊
- e-08 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と果物の蒸散抑制に及ぼす影響  
 … レンゴー(株) ○志水 基修、佐々木 彰三  
 岡山大学大学院 中野 龍平、深松 陽介、福田 文夫  
 東京大学大学院 安永 円理子  
 農研機構食品研究部門 中村 宜貴  
 徳島県立農林水産総合技術支援センター 兼田 朋子
- e-10 3DCADを用いた、曲面に対するシュリンクラベル簡易な適性評価法の提案  
 … ライオン(株) ○中村 泰士、中川 敦仁
- e-11 インパルスシールの加熱のvalidation性の検討  
 … 菱沼技術士事務所 ○菱沼 一夫
- e-12 フィルム段差解消コアの設計について  
 … 昭和プロダクツ(株) ○河瀬 美姫、新田 祐嗣、山口 隆幸

14:50 ~ 17:30 ポスター掲示

17:30 ~ 17:40 休憩

**弥生講堂 ロビー**

17:40 ~ 交流会パーティー

2017年7月12日(水) 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 ~ 11:40 【B1 機能・フィルム・バリア材料】 (座長:上田 直毅)

b-01 銀含有ゼオライト系蛍光体を用いた偽造防止技術

... レンゴー(株) 杉山 公寿、花谷 俊和、○山口 薫、藤木 伸爾

b-02 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評価

... 神戸大学大学院 ○三木 万海、蔵岡 孝治

b-03 層状複水酸化物を用いた感温性ガスバリア膜の作製

... 弓削商船高等専門学校 ○池田 真吾

神戸大学大学院 蔵岡 孝治

11:40 ~ 13:00 昼食

13:00 ~ 14:20 【A2 輸送包装】 (座長:中嶋 隆勝)

a-05 潮風が段ボールに与える影響について

... 王子コンテナ(株) ○下村 充

a-06 落下試験高さを求める輸送試験のデータ処理方法の検討

... 石塚包装設計・開発事務所 ○石塚 義夫

a-07 CNC工作機械の梱包と輸送における環境負荷の分析およびその低減対策の検討

... 大分大学大学院 ○三輪 潤次、平田 誠

a-08 狭幅(約10cm以下)のパネルを有する段ボール箱の圧縮強度推定方法

... キューピー(株) ○高山 崇

レンゴー(株) 東山 哲、牧内 隆文

神戸大学 斎藤 勝彦

14:20 ~ 14:30 休憩

14:30 ~ 15:30 【B2 機能・フィルム・バリア材料】 (座長:伊藤 健一)

b-04 包装体内の不快感を軽減できる、におい吸着包材の開発

... 大日本印刷(株) ○竹内 直也、山田 新、伊藤 克伸

b-05 フィルムの二重包装による結露防止効果の検討

... フタムラ化学(株) ○花市 岳

b-06 シアネート樹脂を用いた有機-無機ハイブリッド材料の作製とその物性評価

... 神戸大学大学院 ○濱口 達也、蔵岡 孝治

15:30 ~ 15:40 休憩

15:40 ~ 16:40 【C1 環境材料・技術】 (座長:永井 一清)

c-01 「バイオマスPE」を使用したブローボトルの実用化研究

... ハウス食品グループ本社(株) ○大西 康平、吉良 尚浩、大塚 淳弘

c-02 CO<sub>2</sub> 発生量削減包材の開発

... 味の素(株) ○谷阪 理子、小林 義浩、宮沢 結樹

c-03 VOC排出ゼロを目指す水性グラビア印刷、水性インキジェット印刷

... (株)シンク・ラボトリー 重田 龍男、重田 核、菅原 申太郎、○安藤 秀樹

16:40 ~ 16:50 閉会

## セイホクギャラリー

10:40 ~ 15:30 ポスター掲示

## 農学部1号館8番教室

○ 発表者

10:40 ~ 11:40 【F2 加工・設計・安全】 (座長:永澤 茂)

f-04 新規ハイバリアインモールドラベル容器の開発

… 大日本印刷(株)

○金野 誠、金村 行倫

f-05 包装貯蔵によるダイコン青変症の抑制とその機構について

… 農研機構食品研究部門

○永田 雅靖、北澤 裕明、中村 宣貴

三重大学大学院

寺西 克倫

石川県砂丘地農業研究センター

竹下 栄伸

神奈川県農業技術センター

太田 和宏

f-06 レトルト包装のHACCP保証方法の改革の検討

… 菱沼技術士事務所

○菱沼 一夫

11:40 ~ 13:00 昼食

13:00 ~ 14:00 【F3 加工・設計・安全】 (座長:竹村 彰夫)

f-07 ビール類用国産最軽量アルミ缶の開発

… キリン(株)

○會田 裕佑、安田 修司

ユニバーサル製缶(株)

田部 裕、飯村 友明、田口 和洋

f-08 レーザー型消えない印字包材

… 大日本印刷(株)

○杉山 有紀、山田 新、伊藤 克伸

f-09 シュリンクフィルム用SBC / PETフィルムの層間接着性に及ぼす微細構造の影響

… 山形大学

○篠崎 智恵、山本 幸平、西辻 祥太郎、宮田 剣

香田 智則、西尾 太一、西岡 昭博

大石 真之、吉田 準

デンカ(株)

14:00 ~ 14:30 休憩

14:30 ~ 15:30 【F4 加工・設計・安全】 (座長:山内 龍男)

f-10 PTFEフィルムの熱接合

… 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

(株)キャンパスクリエイト

佐藤 公俊

f-11 引き出しやすい家庭用ラップカートンの開発

… (株)クレハ

○松浦 裕子、関 孝幸、坪沼 明美、細田 友則

f-12 レトルト処理可能なアルミ深絞り容器の開発

… 大日本印刷(株)

○江口 誠、芳士戸 彰、山田 新、伊藤 克伸

15:30 ~ 15:40 休憩

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

f-13 板紙用ジッパータブの引き裂き特性

… 長岡技術科学大学

○永澤 茂、上原 真大

(株)タイヨーパッケージ

松本 千春

f-14 高齢者ニーズに対応した小容量サイズ缶の開け易さ向上

… アサヒビール(株)

○関 亮一

大和製罐(株)

岩丸 忠義

f-15 機能が及ぼす影響を考慮した食品容器包装のライフサイクル設計

… 東京大学大学院

○横川 直毅、平尾 雅彦

16:40 ~ 16:50 閉会