日本包装学会第28回年次大会 プログラム

※プログラムは変更になる可能性があります

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

2019年7月11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 【G・H ポスターセッション概要説明】

10:50 ～　11:00 休憩

11:00 ～　12:20 【F　食品包装、その他】　（座長：野田治郎）

f-01 包装容器内の液体認知のメカニズム
・・・ 山形大学大学院　清水らな、○野々村美宗
雪印メグミルク（株）　坂上耕一、金野直樹

f-02 殺菌プロセスの最適化による高炭酸アルコール飲料缶資材の軽量化
・・・ アサヒビール（株）　○中島宏章、大學康宏

f-03 冷凍米飯のマイクロ波解凍時における容器の形状・大きさの影響
・・・ 東京海洋大学大学院　○田口靖晃、福岡美香、酒井昇
（株）クレハ　吉岡直記、細田友則、木村崇志、鬼澤香代子

f-04 アクティブ包装によるゴーダチーズの熟成制御
・・・ 雪印メグミルク（株）　若井宗人、○中澤大将、稗田直人、菅原宏智、金野直樹

12:20 ～　13:30 昼食

13:30 ～　14:30 【D　環境/安全】　（座長：蔵岡孝治）

d-01 超音波シール導入により環境配慮した横ピロー袋の開発
・・・ 味の素（株）　○小西遼子、泉貴弘、井上直恵

d-02 構造解析によるプラボトルの薄肉軽量化検討
・・・ 雪印メグミルク（株）　○磯一樹、金野直樹、森繁直樹

d-03 食品容器包装の環境配慮設計のための食品ロス削減と機能向上のトレードオフ分析
・・・ 東京大学大学院　○横川直毅、天沢逸里、杉山弘和、平尾雅彦

14:30 ～　15:00 休憩

15:00 ～ 16:45 【IPS'19 講演】 （座長：宮田剣）

各国のプラスチック戦略について

I-01 Bioplastics in a Circular Economy – Myths and Facts, Opportunities and Threats
・・・ European Bioplastics ○Hasso von Pogrell

I-02 Plastic Management Towards a Circular Economy in Taiwan
・・・ Executive Yuan, R.O.C.Environmental Protection Administration ○Christina Chun-Ling Ho

I-03 Mapping of Objectives and Measures on Marine Plastics Pollution Problems
・・・ Professor emeritus Kobe University ○Masanobu Ishikawa

16:45 ～ 16:55 休憩

16:55 ～ 17:30 【IPS'19 パネルディスカッション】 （座長：宮田剣）

17:30 ～ 17:40 休憩、移動

セイホクギャラリー

11:00 ～ 12:20 【G ポスターセッション 包装材料】 ＊ポスター賞対象発表

＊ g-01 ポリ乳酸膜のアルコール蒸気収着特性と蒸気誘起結晶化による影響
・・・ 明治大学 ○森泉友紀子、永井一清

＊ g-02 水溶性多糖類の水蒸気収着特性と置換基による影響
・・・ 明治大学 ○島貫新菜、永井一清

g-03 架橋構造を導入したスメクタイト分散シリカ/ポリビニルアルコール有機-無機ハイブリッドガスバリア膜のガスバリア特性
・・・ 神戸大学大学院 ○蔵岡孝治、原谷知宏

＊ g-04 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 ○中川涼、蔵岡孝治

＊ g-05 多層シュリンクフィルムにおける接着成分が界面接着性に与える影響
・・・ 山形大学 ○石田克典、佐藤奏絵、西辻祥太郎、宮田剣
デンカ（株） 吉田準、堀口達徳
山形大学 香田智則、西尾太一、西岡昭博

g-06 セルロース添加によるポリエチレンフィルムの薬剤拡散性制御
＊ ・・・ 山形大学 ○宮下直円、森川誠、宮田剣、香田智則、西尾太一、西岡昭博

g-07 乾燥・湿潤雰囲気の長期繰り返しによる紙の強度低下 －乾燥紙力剤添加の影響－
・・・ 京都大学 ○山内龍男

g-08 小ロットの軟包装印刷について（水性インクジェット印刷の取り組み）
・・・ （株）シンク・ラボラトリー ○重田核

g-09 EVOH用改質剤の性能と応用
・・・ 東ソー（株） ○増田淳、川戸大輔、林卓矢、大嶽真都、幸田真吾

12:20 ～ 13:30 昼食

13:30 ～ 14:30 【H ポスターセッション 輸送包装、他】 ＊ポスター賞対象発表

＊ h-01 固縛されていない包装物の振動跳ね上がり特性
・・・ 神戸大学大学院 ○射手谷友博、斎藤勝彦
アイデックス（株） 上原雅史

＊ h-02 輸送中におけるワレモノ指定貨物の荷扱い
・・・ 神戸大学大学院 ○進村竜也、斎藤勝彦、秋田直也

h-03 中国上海市内における宅配便の輸送環境調査
・・・ 東京海洋大学 ○渡部大輔、高木智広
損保ジャパン日本興亜(株) 池川智和
Sompo Insurance China 松井一
h-04 バンドシーラにおけるスライド加熱の課題の検討
ー加熱体とベルトの摺動摩擦の自動調節法の開発ー
・・・ 菱沼技術士事務所 ○菱沼一夫
h-05 振動試験における簡易的冷却装置の開発
・・・ 王子コンテナー(株) ○下村充、平山卓也、平山佳子
王子ホールディングス(株) 岩本信
h-06 実験的に導出した加速係数を用いた最適な振動試験条件の検討
・・・ ハウス食品グループ本社(株) ○齋藤等、門田恭明、大塚淳弘
レンゴー(株) 東山哲、川上仁
＊ h-07 Extending storage period of kale in modified atmosphere packaging
・・・ 東京大学 ○Surina Boerzhijin, Masatoshi Yoshimura, Itaru Sotome
理化学研究所 Masami Yokota Hirai
東京大学 Yoshio Makino
h-08 ブドウ'シャインマスカット'長期貯蔵中の衝撃による脱粒性の変化
・・・ (国研)農研機構食品研究部門 ○北澤裕明、渡邊高志
h-09 衝撃応答スペクトルによる緩衝性能評価方法
・・・ 神栄テストマシナリー(株) ○川口和晃
＊ h-10 リーファーコンテナ内に温度の異なる保管スペースを創出する基礎実験
・・・ 東京海洋大学大学院 ○小日向理早、渡邉豊

14:30 ～ 17:35 ポスター掲示

弥生講堂 ロビー

17:40 ～ 交流会パーティー

2019年7月12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 学会賞・論文賞講演】　（座長：竹村彰夫）

11:20 ～　12:40 昼食

12:40 ～　14:00 【E　評価手法】　（座長：竹村彰夫）

e-01 包装の基幹技法の*AI*化の検討　（その1）熱接着（ヒートシール）技法の*Deep Learning*の検討
・・・ 菱沼技術士事務所　○菱沼一夫

e-02 サイドシール用熱刃の周期的温度変化に関する数値解析による推定手法について
・・・ 都城工業高等専門学校　○門松憲吾、土井猛志
呉工業高等専門学校　西坂強
都城工業高等専門学校　白岩寛之

e-03 食品包装国際法規制に対応した溶出金属分析手法の確立
・・・ 凸版印刷（株）　○中村圭子、松浦孝浩、渡邉昴太郎

e-04 合成樹脂容器の酸素透過性測定における蛍光式センサーを用いた方法と既存方法との比較・考察
・・・ キリンホールディングス（株）　○松井栄太朗、天野勉、中谷正樹
キリンビール（株）　遠矢良尚

14:00 ～　14:10 休憩

14:10 ～　15:10 【A1　包装材料】　（座長：田中幹雄）

a-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と膜特性評価
・・・ 神戸大学大学院　○平山大悟、蔵岡孝治

a-02 非接触音響探査法を用いた軟性容器内容物粘度測定に関する研究
・・・ 桐蔭横浜大学大学院　○川井重弥、中川裕、杉本恒美

a-03 陰イオン交換した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

15:10 ～　15:20 休憩

15:20 ～　16:20 【A2　包装材料】　（座長：宮田剣）

a-04 環境にやさしい軟包装の構成設計
・・・ 三井・ダウ ポリケミカル（株）　○石原卓弥

a-05 Preparation and Characterization of Chitosan/Silica/Titania Organic-inorganic Nano Hybrid Antibacterial Membranes
・・・ 神戸大学大学院　○崔冬冬、蔵岡孝治

a-06 アルミニウム箔のピンホール径と透湿度の関係に関する検討
・・・ （株）UACJ　○西尾宏
（株）UACJ製箔　市村浩織、湯崎かやの

16:20 ～　16:30 閉会挨拶

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

12:40 ～ 14:00【B1 輸送包装】 （座長：北澤裕明）

b-01 輸送車両荷台の振動速度推定方法
・・・ 山九（株） ○中井太地
神戸大学 斎藤勝彦

b-02 多角形段ボール箱の圧縮強度解析
・・・ 王子ホールディングス（株） ○小林孝男

b-03 輸送試験解析における必要サンプル数の検討
・・・ 石塚包装設計・開発事務所 ○石塚義夫

b-04 包装貨物落下試験における落下高さについて
・・・ 神戸大学大学院 ○田畑綾華、斎藤勝彦
神栄テストマシナリー（株） 川口和晃

14:00 ～ 14:10 休憩

14:10 ～ 15:10【B2 輸送包装】 （座長：斎藤勝彦）

b-05 包装品の固有振動数が製品に伝わる振動加速度の尖度に与える影響
・・・ （地独）大阪産業技術研究所 ○細山亮、津田和城、堀口翔伍

b-06 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～3～
・・・ レンゴー（株） ○田中章雄、藤本丹民、志水基修、牧内隆文、所のぞみ、河端浩平
京都大学大学院 中野龍平
岡山大学大学院 福田文夫、河井崇、深松陽介
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 中村宜貴
徳島県立農林水産総合技術支援センター 兼田朋子

b-07 複数の3軸加速度センサを用いたトラック荷台挙動の推定
・・・ 慶應義塾大学 ○大宮正毅、梅原佑太
スターダイナ 星野裕昭
エクサ―チ(株) 高木雅広

15:10 ～ 15:20 休憩

15:20 ～ 16:20【B3 輸送包装】 （座長：渡邉豊）

b-08 薄膜緩衝材における緩衝性能評価手法の検討
・・・ 神栄テストマシナリー（株） ○波多野諭志、熊田晴男

b-09 白板紙の罫線加工における押罫刃の芯ずれが罫線特性に及ぼす影響
・・・ 長岡技術科学大学 ○永澤茂、山本哲也
福島工業高等専門学校 鈴木茂和
（株）片山抜型製作所 山口大志朗、日根哲

b-10 段ボールシートのジッパー引裂きにおける未切断部長さと位相ずれの影響
・・・ 長岡科学技術大学 ○石井航平、永澤茂