

会場：オンライン

2023年7月20日（木） 1日目

メインルーム

8:45 ~ オンライン発表者入場・接続確認
8:55 ~ 開場

メインルーム

○ 発表者

9:05 ~ 9:15 開会の挨拶

9:15 ~ 10:00 **【ポスターセッション概要説明】**

10:00 ~ 10:45 **【日本包装学会賞 奨励賞講演】** (座長：石川 豊)

学会賞 文化財保護のための安全輸送・梱包設計に関する研究
… 東京国立博物館

○和田 浩

奨励賞 緩衝包装設計適正化のための製品衝撃強さ試験に関する研究
… (地独)大阪産業技術研究所

○堀口 翔伍

10:45 ~ 11:00 休憩

11:00 ~ 12:15 **【B1 輸送包装：振動,解析,評価方法 他】** (座長：中嶋 隆勝)

b-01 荷重伝達経路Ustar(U*)解析を用いた緩衝材の評価
… (株)テクノスター

○星野 裕昭,項 殿祥

b-02 パレット付段ボール箱圧縮強度の基礎研究
… ロジステード(株)

○藤田 真由,金井 俊介

b-03 プラスチック容器の輸送中の損傷を再現する振動試験法について
… 花王(株) 技術開発センター

○中本 和伸,野口 徳司

12:15 ~ 13:00 休憩・昼食

13:00 ~ 14:00 **【特別招待講演】** (座長：秋山 幸章)

『包装に関するデザインをデザイン心理学の視点から俯瞰する』

… 千葉大学名誉教授/(株)BB STONE デザイン心理学研究所 技術顧問 ○日比野 治雄 先生

14:00 ~ 15:15 **【B2 輸送包装：振動,解析,評価方法 他】** (座長：金子 武弘)

b-04 植え込み型無線センサを用いた包装物の荷重測定
… 慶應義塾大学

○三次 仁,徳増 理

b-05 破損部位の減衰特性が損傷境界曲線に与える影響
… 神栄テクノロジー(株)
神戸大学大学院

○川口 和晃
斎藤 勝彦

b-06 デジタルタコグラフの加速度ビッグデータを活用した高速道路における加速度実効値の推移の取得
… (地独)大阪産業技術研究所

○堀口 翔伍,津田 和城,細山 亮

15:15 ~ 15:30 休憩

15:30 ~ 16:20 **【B3 輸送包装：振動,解析,評価方法 他】** (座長：渡部 大輔)

b-07 国内長距離輸送における振動の連続計測と解析

… 東京国立博物館
(株)修護○和田 浩
池田 和彦

b-08 尖度応答スペクトルを目標としたランダム振動制御方法の実験的検証

… (地独)大阪産業技術研究所

○細山 亮,津田 和城,堀口 翔伍

16:20 ~ 16:35 休憩

16:35 ~ 17:25 **【A1 包装材料：紙,段ボール,物性 他】** (座長：高山 崇)

a-01 含水率によるコートボールの伸縮に関する調査

… レンゴー(株)

○川上 仁,齋島 弘義

a-02 段ボールの貼合温度と打ち抜き時の罫割れの関係

… レンゴー(株)

○殿岡 秀俊,梶塚 孝士,子安 彰,長峰 秀昭,波部 正裕,掛上 高明

17:25 ~ 17:30 1日目終礼・2日目説明

ブレイクアウト(サブ)ルーム

14:00 ~ 15:15 **【C1 加工/装置：設備,設計,充填,品質,容】** (座長：牧 伸行)

c-01 接着面の到達温度の制御ができるハイブリッドヒートシーラの開発

… 菱沼技術士事務所

○菱沼 一夫

c-02 可視光レーザによるパッケージングフィルムのスマートシール

… 京都工芸繊維大学
山形大学大学院○山田 和志
宮田 剣

c-03 ノンソルラミネートにおける塗布量制御に関する検討

… 凸版印刷(株)

○福永 悟大

15:15 ~ 15:30 休憩

15:30 ~ 16:20 **【E1 評価手法：設計,評価方法,容器 他】** (座長：蔵岡 孝治)

e-01 E段シートのジッパー引裂き特性に及ぼす切断部長さと引上姿勢角度の影響

… 三条市立大学
長岡技術科学大学○永澤 茂
小林 至,石井 航平

e-02 丸形軟性容器内液体粘度の非接触音響探査法を用いて計測する方法の研究

… 桐蔭横浜大学 大学院

○川井 重弥,中川 裕,杉本 恒美

16:20 ~ 16:45 **【F1 その他：容器,省資源化,物流】** (座長：蔵岡 孝治)

f-01 キリン生茶グリーンエコロジーボトルの開発

… キリンホールディングス(株)
キリンビバレッジ(株)○大久保 辰則,山口 菜穂,田中 いくみ
吉高 一輝

2023年7月21日（金） 2日目

メインルーム

9:00 ~ オンライン発表者入場・接続確認
9:10 ~ 開場

メインルーム

○ 発表者

9:20 ~ 10:35 **【A2 包装材料：バリアフィルム 他】** (座長：宮田 剣)

a-03 リサイクル性に優れたEVOH接着改質剤の開発
... 東ソー(株) 高分子材料研究所

○川戸 大輔,菊地 元三

a-04 アセチルセルロース/シリカ有機-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

○古賀 結子,蔵岡 孝治

a-05 架橋構造を導入した有機-無機ハイブリッド耐水ガスバリア膜の作製とその膜特性評価
... 神戸大学大学院

○石村 翔,蔵岡 孝治

10:35 ~ 10:45 休憩

10:45 ~ 12:00 **【A3 包装材料：バリアフィルム 他】** (座長：尾下 竜也)

a-06 ポリアクリロニトリルを用いたグラフェン分散有機-無機ハイブリッドガスバリア膜の作製とその膜特性評価
... 神戸大学大学院

○池 康平,蔵岡 孝治

a-07 大型結晶の層状複水酸化物を用いた有機-無機コンポジットガスバリア膜の作製と膜特性評価
... 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,金子 和樹

a-08 アダプティブMA包装システムに関する研究（第1報）基本コンセプトと達成手段について

... 千葉大学大学院 ○椎名 武夫,梅原 仁美,バンヤカート ニサリーファ
三菱ガス化学(株) 井上 敦,杉本 顕,渡邊 慧介,森本 直也,山高 雄介,引地 達也

12:00 ~ 13:00 休憩・昼食

メインルーム・ブレイクアウト(サブ)ルーム

* ポスター賞対象発表

13:00 ~ 15:15 **【P ポスターセッション 各ブレイクアウトルーム】**

13:00 ~ 13:15 ポスターセッション聴講方法説明

13:15 ~ 13:55 * P-01 ポリ塩化ビニリデンを用いた有機-無機ハイブリッドガスバリア膜の作製
... 神戸大学大学院

○恵美 ころこ,蔵岡 孝治

* P-04 刺激発泡型高分子を用いた接着界面の制御による多層フィルムのリサイクル技術の開発

... 山形大学大学院
大阪公立大学 大学院
金沢大学大学院

○小林 修士,宮田 剣,伊藤 浩志
岡村 晴之
瀧 健太郎

P-07 鉄道輸送振動とトラック輸送振動の比較

... 神栄テクノロジー(株)
(株)メディセオ

○川口 和晃
友藤 喜章,宮下 潤

P-10 周波数を考慮した疲労評価に向けたランダム振動の疲労に及ぼす周波数の影響調査

... (地独)大阪産業技術研究所

○津田 和城,細山 亮,堀口 翔伍

13:55 ~ 14:35 P-02 ポリビニルアルコールを用いたグラフェン分散有機-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,宮瀬 秀和

* P-05 アルギン酸フィルムの物性と評価

... 京都工芸繊維大学

○指輪 直人,山田 和志

* P-08 振動外力による段ボール箱圧潰量と蓄積疲労の関係

... 神戸大学大学院

○貞本 純杏,斎藤 勝彦

* P-11 画像解析を用いたプラズマ処理に伴う細胞増殖能の定量評価

東京電機大学

○佐藤 健人,岡田 圭,佐藤 修一

14:35 ~ 15:15 * P-03 大気圧プラズマ化学蒸着法による有機-無機ハイブリッドガスバリア膜の作製

... 神戸大学大学院

○西牧 陸,蔵岡 孝治

P-06 循環型経済に対応したハイバリア多層収縮フィルムの開発

... (株)クレハ 樹脂加工研究所

○三枝 なな子,鈴木 義紀,伊藤 大輔

* P-09 マルチボディダイナミクスを用いたトラック荷台振動シミュレーション

... 神戸大学大学院

○藤本 大輝,斎藤 勝彦

P-12 プラスチックのリサイクルが企業の業績に与える影響の最近の動向

早稲田大学
東京電機大学

○佐藤 明日香
佐藤 修一

15:15 ~ 15:30 休憩・昼食

メインルーム

○ 発表者

15:30 ~ 16:20

【A4 包装材料：バリア,フィルム 他】 (座長：椎名 武夫)

a-09 包装用プラスチックの粘弾性測定に関する一考察

… 兵庫県立工業技術センター

○佐伯 光哉

a-10 ポリエチレン単一素材つめかえパウチの開発

… 藤森工業(株)

○桑原 弘嗣,池田 広隆,森 敏彦,河原 寛之

16:20 ~ 16:35

閉会式