

日本包装学会第31回年次大会 プログラム

会場： オンライン／配信会場／日本包装学会 年次大会Webサイト

2022年7月21日（木） 1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

9:30 ～ 9:40 開会の挨拶

9:40 ～ 10:10 **【ポスターセッション概要説明】** (司会：佐藤正史)

10:10 ～ 10:25 休憩

10:25 ～ 12:05 **【A1 包装材料：バリア、フィルム、他】** (座長：田中幹雄)

オンライン a-01 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作製と膜特性評価

… 神戸大学大学院海事科学研究科

○宮瀬 秀和、蔵岡 孝治

オンライン a-02 層状複水酸化物を用いた温度応答性を持つ有機-無機コンポジットガスバリア膜の作製と特性評価

… 神戸大学大学院海事科学研究科

○金子 和樹、蔵岡 孝治

弓削商船高等専門学校

池田 真吾

オンライン a-03 ポリ乳酸を用いた有機-無機ハイブリッドガスバリア膜の作製とその特性評価

… 神戸大学大学院海事科学研究科

○文能 陽利、蔵岡 孝治

オンライン a-04 ガスバリア性接着剤を用いたハイバリア性を有するモノマテリアル包材の開発

… 三菱ガス化学（株）

○小林 菜穂子、河野 和起、武笠 和明

12:05 ～ 13:40 昼食

12:35 ～ 13:40 ポスターセッション

13:40 ～ 14:55 **【A2 包装材料：安全、他】** (座長：椎名武夫)

オンライン a-05 パルプモールドのリン酸エステル化による耐水処理

… あいち産業科学技術総合センター産業技術センター

○村松 圭介

オンライン a-06 水性インクジェットプリンターFXIJによる環境改善とコスト削減効果について

… (株) シンク・ラボラトリー

○重田 核

オンライン a-07 抗ウイルス段ボールの開発

… レンゴー（株）中央研究所

○田中 章雄、藤本 丹民、渡辺 朱音

14:55 ～ 15:10 休憩

- 15:10 ~ 16:25 **【B1 輸送包装：振動、評価方法、他】** (座長：北澤裕明)
- オンライン b-01 蓄積疲労評価からみた簡易型3軸同時振動試験の有効性
 ... 神戸大学大学院博士前期課程 〇海原 大智
 神戸大学輸送包装研究室 齋藤 勝彦
 アイデックス(株) 上原 雅史
- オンライン b-02 電池なし無線加速度センサによる輸送包装試験
 ... 慶應義塾大学 〇三次 仁、徳増 理、市川 晴久
- オンライン b-03 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
 ... 地方独立行政法人 大阪産業技術研究所 〇細山 亮、津田 和城、堀口 翔
 IMV (株) 上野 和良、山内 佳門、中浦 裕史

16:25 ~ 16:40 休憩

- 16:40 ~ 17:30 **【B2 輸送包装：解析、他】** (座長：渡部大輔)
- オンライン b-04 パレタイズにおける積付けパターンによる輸送安定性に関する考察
 ... スターダイナ 〇星野 裕昭
 ファンクションベイ (株) 今関 亮介
 エクサーチ (株) 高木 雅広
- 配信会場 b-05 振動・落下・圧縮試験の解析・条件設定における類似性
 ... 石塚包装設計・開発事務所 〇石塚 義夫

17:30 終了

ポスターセッション (各ブレイクアウトルーム)

* ポスター賞対象発表

- 12:35 ~ 13:40 **【P ポスターセッション 各ブレイクアウトルーム】**
- * P-01 アセチルセルロースを用いた海洋生分解性有機-無機ハイブリッドガスバリア膜の開発
 ... 神戸大学 〇古賀 結子、蔵岡 孝治
- * P-02 キチン及びキトサン膜の水蒸気収着特性
 ... 明治大学理工学部 〇西田 梨紗子、廣田 なつみ、永井 一清
- P-03 グラフェンを分散したシリカ/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 〇蔵岡 孝治、平山 大悟
- * P-04 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開発
 ... 神戸大学 〇池 康平、蔵岡 孝治
- * P-05 段ボール箱の余裕寸法適否検証に関する一提案
 ... 神戸大学大学院博士前期課程 〇貞本 純杏
 神戸大学輸送包装研究室 齋藤 勝彦
 レンゴー (株) 東山 哲
- P-06 簡易加速度記録計による最大加速度と走行速度を用いた荷台振動の加速度実効値予測の検討
 ... 地方独立行政法人大阪産業技術研究所 〇堀口 翔伍、津田 和城、細山 亮
 国立大学法人東京海洋大学 渡部 大輔
- P-07 各周波数の正弦波の重ね合わせがランダム波のピークの形成に及ぼす影響
 ... 大阪産業技術研究所 〇津田 和城、細山 亮、堀口 翔伍

2022年7月22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

9:30 ~ 10:10 **【日本包装学会 論文賞講演】** (座長：竹村彰夫)
Effects of Processing Conditions on Tearing Characteristics of Zipper Lines of E-Flute Corrugated Paperboard (Dependency of Length of Connecting Portions, Width of Zipper Band, Phase Shift of Dashed Lines and Tearing Velocity on Tearing Characteristics)
… 長岡技術科学大学 ○永澤 茂、石井 航平、小林 到

10:10 ~ 10:15 休憩

10:15 ~ 11:30 **【A3 包装材料：容器、LCA、物性、他】** (座長：宮田剣)
オンライン a-08 段ボールダイレクト印刷を施した高級感のある岩石標本箱の製作
—中学生を対象にした理科授業における活用—
… 岐阜聖徳学園大学 川上 紳一、○早川 貞幸、橋本 壮平
ダイナパック (株) 山本 暁子、秦泉寺 沙紀、北村 潤一郎
オンライン a-09 水用最軽量2LPETボトルの開発
… キリンホールディングス (株) R&D本部パッケージイノベーション研究所 ○大久保 辰則
山口 陽平
オンライン a-10 水溶性および非水溶性高分子を添加した層状化合物のX線による挙動観測
… 凸版印刷 (株) 神永 純一、○北原 吏里

11:30 ~ 13:00 昼食

13:00 ~ 14:00 **【特別招待講演】** (座長：佐藤正史)
不利益という発想
… 京都先端科学大学 工学部 機械電気システム工学科 ○川上 浩司 先生

14:00 ~ 14:15 休憩

14:15 ~ 15:30 **【B3 輸送包装：強度、他】** (座長：中嶋隆勝)
オンライン b-06 一定荷重負荷後の段ボール箱耐荷重特性
… 神戸大学大学院博士前期課程 ○平田 宜己
神戸大学輸送包装研究室 齋藤 勝彦
レンゴー (株) 東山 哲
オンライン b-07 機械学習を活用した段ボール強度推定の新たな試み
… 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
オンライン b-08 損傷境界曲線を用いたハイブリッド自由落下試験
… 神栄テクノロジー (株) ○川口 和晃
神戸大学輸送包装研究室 齋藤 勝彦

15:30 ~ 15:45 休憩

15:45 ~ 17:00 **【B4 輸送包装：食品、物性、他】** (座長：川口和晃)

配信会場 b-09 青果物包装の落下衝撃試験時の衝撃応答解析
… 千葉大学大学院園芸学研究科

○椎名 武夫、梅原 仁美、白土 貴彬
ベンヤカート ニサリーファ
チブタニンティヤース ドウルパディ
渡邊 高志、北澤 裕明
名取 雅彦

配信会場 b-10 果実および果実的野菜の繰り返し落下衝撃による蓄積疲労損傷の解析
… 千葉大学大学院園芸学研究科

○白土 貴彬、梅原 仁美
ベンヤカート ニサリーファ、椎名 武夫
チブタニンティヤース ドウルパディ
渡邊 高志、北澤 裕明
名取 雅彦

配信会場 b-11 綿の衝撃試験についての基礎的研究
… 東京国立博物館

○和田 浩

17:00 ~ 17:20 閉会挨拶

ブレイクアウトルーム C 加工・装置/E 評価手法

14:15 ~ 15:30 **【C 加工・装置/E 評価手法】** (座長：蔵岡孝治)

オンライン c-01 バリア性能向上を目的としたフッ素樹脂フィルムの表面冷却式レーザ溶着
… 国士舘大学
京都工芸繊維大学

○佐藤 公俊
山田 和志

配信会場 c-02 ヒートシールの接着面温度を直接的にモニタ/制御する「界面温度制御」の実用性の検討
… 菱沼技術士事務所

○菱沼 一夫

配信会場 e-01 パウチ容器のシール後退特性評価法と品質予測法の開発
… 花王(株) 包装技術研究所
花王(株) テクノケミカル研究所

○若林 裕樹
和泉谷 勇太、長島 舟