

日本包装学会第30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：日本包装学会 年次大会Webサイト／配信会場

2021年7月1日(木) 1日目

口頭発表(Zoomウェビナー)

○ 発表者

配信会場1

- 10:00 現地発表者集合
10:00 オンライン発表者入場・接続確認
10:10 ～ 一般参加者入場
- 10:20 ～ 10:30 開会の挨拶
- 10:30 ～ 12:05 **【学会賞・論文賞 受賞講演】** (座長:竹村彰夫)
2019年度 日本包装学会 論文賞
現地 受-01 箱サイズを限定しない0201形式段ボール箱の圧縮強度推定式
... 神戸大学、キューピー(株) ○高山崇
神戸大学 齋藤勝彦
レンゴー(株) 東山哲
- 2020年度 日本包装学会賞
現地 受-02 品質および環境負荷を考慮した包装の最適化に関する研究
... 千葉大学 ○椎名武夫
- 2020年度 日本包装学会賞
オンライン 受-03 におい成分の食品包材への収着挙動に関する研究
... 九州大学 ○松井利郎
- 2020年度 日本包装学会 論文賞
現地 受-04 初速度を考慮した落下高さ換算法
... 神栄テクノロジー(株) ○波多野諭志
神戸大学 齋藤勝彦
- 12:05 ～ 13:20 閉場・昼食
- 13:00 現地発表者集合
13:10 オンライン発表者入場・接続確認
13:20 ～ 一般参加者入場
- 13:30 ～ 15:55 **【A1 包装材料】** (座長:田中幹雄)
- オンライン A1-1 ビオロゲン型ECデバイスの駆動安定性に電解液のゲル封止が与える影響
... 東京電機大学 ○鷲巣恭一、山内雄貴、浅見聖也、佐藤修一
- オンライン A1-2 シリカ/変性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作製と膜特性評価
... 神戸大学大学院 ○原田直輝、蔵岡孝治
三菱ケミカル(株) 光田祥貢
- オンライン A1-3 防災パルプモールドの開発
... 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 A1-4 貼付剤向け非吸着包材の開発
... 凸版印刷(株) ○杉山祐樹、石田悟、大日方野枝
- オンライン A1-5 セロファン機能化と包材開発
... レンゴー(株) ○今井景子、坂田進、藤本丹民、四本太郎
- オンライン A1-6 グラフェンを分散したシリカ/ポリアクリロニリル有機-無機ハイブリッドガスバリア膜の作製
... 神戸大学大学院 ○蔵岡孝治、中川涼

配信会場1

9:30 現地発表者集合

9:40 オンライン発表者入場・接続確認

9:50 ~ 一般参加者入場

10:00 ~ 12:00 **【A2 包装材料】** (座長:椎名武夫)

現地 A2-1 サステナブルパッケージを志向したガスバリア性接着剤の開発

... 三菱ガス化学㈱

○小林菜穂子、河野和起、武笠和明

現地 A2-2 ESGを考慮したフィルムボトル設計研究

... 花王㈱

○倉賀野彰、岩坪貢、児玉大輔

オンライン A2-3 有機-無機コンポジット膜のガスバリア性に対する層状複水酸化物粒径の影響

... 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、金子和樹

現地 A2-4 飲料缶へのリアルな印刷技術の開発

... 東洋製罐㈱

○坂巻美由紀、森川久彰

オンライン A2-5 PET単一素材によるモノマテリアル包材の開発

... 凸版印刷㈱

工藤茂樹、○北原吏里

12:00 ~ 13:20 閉場・昼食

13:00 現地発表者集合

13:10 オンライン発表者入場・接続確認

13:20 ~ 一般参加者入場

13:30 ~ 14:40 **【C 加工/装置】** (座長:渡部大輔)

現地 C-1 熱接着面温度の直接的調節の《界面温度制御》の実用化の検討

... 菱沼技術士事務所

○菱沼一夫

【D 環境/安全】

オンライン D-1 低酸素処理が切り干し大根および乾燥ネギの食味に及ぼす影響

... ㈱ツムラ

○土方野分、寧林、松浦匡

農業・食品産業技術総合研究機構

北澤裕明、宮ノ下明大

【E 評価手法】

現地 E-1 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(第3報)

... ㈱UACJ製箔

○村中勇樹、西尾宏、森田亜矢子

14:40 ~ 閉会挨拶

配信会場2

9:30 現地発表者集合

9:40 オンライン発表者入場・接続確認

9:50 ~ 一般参加者入場

10:00 ~ 12:00 **【B1 輸送包装】** (座長:北澤裕明)

オンライン B1-1 包装貨物跳ね上がり試験の構築

... 神戸大学

○射手谷友博、斎藤勝彦

アイデックス㈱

上原雅史

現地 B1-2 包装性能評価試験を再現するCAE技法の開発

... スターダイナ

○星野裕昭

ファンクションベイ㈱

三上貴治

エクサーチ㈱

高木雅広

- オンライン B1-3 実輸送データから得られるガウス型ランダム振動の尖度応答スペクトル
 … 大阪産業技術研究所 ○細山亮、津田和城、堀口翔伍
- オンライン B1-4 損傷境界曲線を用いた緩衝包装評価方法
 … 神栄テクノロジー(株) ○川口和晃
 神戸大学 齋藤勝彦
- オンライン B1-5 簡易型衝撃記録計を用いたデザート用クレートの落下高さの推定
 … 雪印メグミルク(株) ○中澤大将、金野直樹

12:00 ~ 13:20 閉場・昼食

- 13:00 現地発表者集合
 13:10 オンライン発表者入場・接続確認
 13:20 ~ 一般参加者入場

13:30 ~ 14:40 【B2 輸送包装】 (座長:渡邊豊)

- オンライン B2-1 間欠計測によるランダム振動試験の構築
 … 神戸大学 ○進村竜也、齋藤勝彦
- オンライン B2-2 E段シートのジッパー引き裂き特性に及ぼす誘導部形状の影響
 … 長岡技術科学大学 ○小林到、永澤茂
- オンライン B2-3 屏風下地を想定した木組み構造の振動応答解析シミュレーションに関する基礎的研究
 … 東京国立博物館 ○和田浩
 東京都立産業技術研究センター 小西毅
 ファンクションベイ(株) 星野裕昭、三上貴治

14:40 ~ 閉会挨拶

2021年7月1日(金)~

ポスター発表(年次大会Webサイト掲載)

- * ポスター賞対象発表
 ○ 発表者

A 包装材料

- * a-01 カラギーナン膜の水蒸気収着特性における置換基数による影響
 … 明治大学 ○廣田なつみ、永井一清
- * a-02 ポリ乳酸-グリコール酸共重合体膜の水蒸気収着特性
 … 明治大学 ○藤井智也、永井一清
- * a-03 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
 … 神戸大学大学院 ○金子和樹、蔵岡孝治
 弓削商船高等専門学校 池田真吾
- * a-04 生分解性高分子を用いた有機-無機ハイブリッドガスバリア膜の作製
 … 神戸大学大学院 ○文能陽利、蔵岡孝治
- * a-05 グラフェンを分散した有機-無機ハイブリッドガスバリア膜の作製
 … 神戸大学 ○宮瀬秀和、蔵岡孝治
- * a-06 多層シュリンクフィルムの延伸温度が層間接着性を与える影響
 … 山形大学 ○石田克典、宮田剣
- a-07 タガントを搭載したPTPアルミフィルムの開発とその有用性
 … 三光アルミ(株) ○藤田智、青木良紀、岡本喜人

B 輸送包装

- * b-01 激動試験機を用いた輸送振動再現試験に関する研究
 … 神戸大学 ○海原大智、齋藤勝彦
 アイデックス(株) 上原雅史

- * b-02 静荷重後の段ボール箱残存圧縮強度に関する研究
 - … 神戸大学 ○平田宜己、斎藤勝彦
 - レンゴウ(株) 東山哲
- * b-03 スマートフォンによる輸送車両荷台振動計測
 - … 神戸大学 ○佐々木駿、斎藤勝彦、秋田直也
- b-04 緩衝材材料による衝撃波形形状の違いが1自由度ばねマス系における加速度応答に与える影響
 - … 大阪産業技術研究所 ○堀口翔伍、津田和城、細山亮
 - 神戸大学 斎藤勝彦
- b-05 道路の種類が荷台の並進方向および回転方向の振動に及ぼす影響
 - … 大阪産業技術研究所 ○津田和城、細山亮、堀口翔伍
 - 東京海洋大学 渡部大輔

C 加工／装置

- c-01 熱接着強さの管理でヒートシールの性能の保証ができるか？
 - … 菱沼技術士事務所 ○菱沼一夫

F その他

- * f-01 加速度データを用いたトラックの停止・発進挙動にみられる特徴の分析
 - … 神戸大学 ○陳蘭節、秋田直也、斎藤勝彦
- f-02 漆および墨が和紙の力学特性と耐水性に与える影響についての研究
 - … 京都産業大学 ○成田智恵子
 - 京都工芸繊維大学 山田和志