

# (一社)日本界面学会 2022年度 年次大会 プログラム

場所：山形大学 米沢キャンパス 有機材料システムフロンティアセンター2階（山形県米沢市城南4-3-16）

| 2022年12月2日(金)    |   |
|------------------|---|
| 13:00 - 13:20    | $\beta$ 型Ti合金の熱処理に伴う自発変形<br>○井尻政孝(東京都立大学)   |
| 13:20 - 13:40    | CFRPの3D造形とマルチマテリアル化<br>○白須圭一, 燈明泰成(東北大学)  |
| 13:40 - 14:00    | 熱可塑性樹脂及びCFRTPの結晶化シミュレーション<br>○横関智弘, 加藤雅也, 樋口諒(東京大学), 大島草太(東京都立大)<br>大矢豊大(東京理科大), 青木隆平(東京大学)                       |
| 14:00 - 14:20    | カルボン酸変性ポリプロピレンの作製とそれを用いたCF/PP複合体の引張特性<br>○横井大地, 高村真澄, 高橋辰宏(山形大学)  |
| 14:20 - 14:40    | 休憩&ポスターセッション  |
| 14:40 - 15:00    | ナノ分散CNT複合化炭素繊維を用いたCFRTPの力学的特性<br>○大石利樹, 仲井朝美(岐阜大学), 鬼塚麻季(ニッタ株式会社), 小向拓治   |
| 15:00 - 15:20    | 繊維方向圧縮強度に与える界面強度の影響<br>○上田政人(日本大学)  |
| 15:20 - 15:40    | CFRTP積層板における結晶化度と損傷パラメータの関係<br>○丸山哲矢(岐阜大学院), 仲井朝美(岐阜大学)   |
| 15:40 - 16:00    | 反応性高分子によるフッ素樹脂表面の表面改質とその応用<br>○富澤佑雅, 高橋辰宏(山形大学)   |
| 16:00 - 16:20    | 大気圧プラズマ処理した炭素繊維強化ポリプロピレンの機械的特性に及ぼす処理時間の影響<br>○坂口雅人, 福地 遼太郎, 仲本 泰智(サレジオ高専)   |
| 16:20 - 16:40    | 休憩&ポスターセッション  |
| 16:40 - 17:00    | 吸水による繊維/マトリクス間の界面強度低下の微視的評価<br>○小岩空馬, 上田政人(日本大学)  |
| 17:00 - 17:20    | c-FRTPにおける樹脂の結晶状態と界面強度との関係<br>○滝本祥太, 菊田颯, 大谷章夫(京都工芸繊維大学)  |
| 17:20 - 17:40    | CFRP積層板における欠陥を起点としたトランスバースクラックの損傷進展過程<br>○大島草太(東京都立大学), 樋口諒(東京大学), 小林訓史(東京都立大学)                                   |
| 17:40 - 18:00    | 張力制御による3Dプリント連続炭素繊維強化プラスチックの曲げ特性向上<br>○市原稔紀, 上田政人(日本大学)   |
| <b>ポスターセッション</b> |   |
| 1                | Layer-by-Layer法によるMWCNT被覆炭素繊維の作製とMWCNTの長さが複合体に与える影響<br>○大山喜久, 床次僚真, 高橋辰宏(山形大学)                                    |
| 2                | 連続波レーザーを用いたレーザー誘起プレーティングによるNi析出物に及ぼすデフォーカスの影響<br>○丸山航, 上野翔太郎, 鈴木庸久, 藤井達也, 野村光由, 合谷賢治<br>伊藤亮(秋田県立大学), 村岡潤一(山形県工技セ) |
| 3                | c-FRTPにおける樹脂の結晶状態と界面強度との関係<br>○滝本祥太, 菊田颯, 大谷章夫(京都工芸繊維大学)  |
| 4                | ピンホール式界面せん断強度試験と試験機の紹介<br>○高橋真(新創舎)   |