

日本機械学会 機械材料・材料加工部門 高分子基複合材料の成形加工に関する研究会
第15回 高分子基複合材料の成形加工に関する研究会（オンライン）プログラム

日時：2020年6月20日（土）

接続先：<https://meet.google.com/pus-ohcu-bkg>

参加費：無料

*ログイン時に許可が必要ですので、ご参加の場合にはあらかじめ上田 (ueda.masahito@nihon-u.ac.jp) までお名前とメールアドレスをご連絡下さい。

次第：

- 13:30~13:45 講演「Variational analysis of laminates with divided regions in longitudinal direction」
Fikry Jelani, 荻原慎二(東京理科大学)
- 13:45~14:00 講演「3Dプリントによる曲線繊維配向を有する炭素繊維強化熱可塑性プラスチック複合材の連続体損傷力学に基づいた損傷進展シミュレーション」
市原稔紀, 上田政人(日本大学)
- 14:00~14:15 講演「切欠きを有する一方向CFRP積層板における剛性が疲労損傷挙動に及ぼす影響」
工藤暉大, 小林訓史, 長田稔子(東京都立大学)
- 14:15~14:30 講演「不連続繊維CFRTPのプレス成形時の繊維流動特性評価」
新本賢悟, 松崎亮介(東京理科大学)
- 14:30~14:45 休憩
- 14:45~15:00 講演「炭素繊維強化ポリアミドのチョップドテープによる加熱プレス成形品の角部強度評価」
後藤悠, 上田政人(日本大学)
- 15:00~15:15 講演「V字型試験片を用いた連続炭素繊維強化PA6の機械的特性評価」
武村慧, 小林訓史, 長田稔子(東京都立大学)
- 15:15~15:30 講演「L型炭素繊維強化熱可塑性プラスチックのプレス成形によるしわを考慮した層間引張強度の評価」松尾賢一郎, 上田政人(日本大学), 後藤健(JAXA)
- 15:30~15:45 講演「ゲル化凍結乾燥法を用いたヒドロキシアパタイト-ポリ乳酸複合多孔体の作製と微視組織評価」岡所優羽, 小林訓史, 長田稔子(東京都立大学)
- 15:45~16:00 休憩
- 16:00~16:15 講演「連続繊維複合材料3Dプリント時におけるtwistフィラメントによる曲線積層時の成形精度評価」山形勇介, 松崎亮介(東京理科大学)
- 16:15~16:30 講演「自動テープ積層成形用の炭素繊維強化熱可塑性プラスチックによる一方向プリプレグテープの力学特性評価」山本脩介, 上田政人(日本大学)
- 16:30~16:45 講演「 β 型リン酸三カルシウム/ポリ乳酸複合材料の引張強度に及ぼす引張延伸の影響」
黒澤暢生, 坂口雅人(サレジオ高専), 小林訓史(東京都立大学)
- 16:45~17:00 講演「VaRTMによるファイバメタル積層材の成形に及ぼす層間メッシュ層の影響」
中村友祐, 中谷隼人, 逢坂勝彦(大阪市立大学)