

公開部門委員会
複合材料と信頼性工学の未来

企 画 複合材料部門委員会，信頼性工学部門委員会合同

会 場 大阪科学技術センター 701 号室 (7F)

日 時 2022 年 5 月 29 日 (日) 13:30～17:00

趣 旨

複合材料および関連する材料・構造の複合化・機能化・知能化に関連する諸問題の解決には，幅広い研究者・技術者との交流に基づく複合材料研究の発展が必要です。

また，材料を介して種々の工学分野を横断的に結び付けながら人間の生命や社会の安全を保障するための基盤技術や信頼性工学の確立・普及が強く望まれています。

複合材料分野と信頼性工学分野の知見を融合し新しい学際領域を見出していくことが，両分野の未来にとって非常に重要なアプローチの一つと考えられます。そこで，複合材料部門委員会と信頼性工学部門委員会の合同部門委員会として，両分野に横断可能な内容に関してそれぞれ話題提供をいただき，複合材料分野と信頼性工学分野を両輪とする学際領域について広く深く議論する機会にしたいと考えます。複合材料分野や信頼性工学分野に限らず，幅広い分野から多数の皆様のご参加をお願い申し上げます。

プログラム

1. 13:30～16:50 講 演

(1) 温度と湿度による樹脂材料の強度低下予測法

三菱電機(株) 澤田 祐子 氏

(2) 繊維強化複合材料の数値モデリング・信頼性評価

大阪大学 倉敷 哲生 氏

(3) マルコフ過程を用いた逆解析による CFRP 積層板

トランスバースクラック飽和数の確率論的推定

香川大学 松田 伸也 氏

(4) グリーンコンポジットの高靱化・高強度化

山口大学 合田 公一 氏

2. 16:50～17:00 総合討論

~~~~~