

複合材料工学・信頼性工学に基づく 設計・評価技術の創成

#産学連携

#異分野融合

#複合材料

#信頼性工学

#工学教育

研究
内容

複合材料工学・信頼性工学・工学教育を軸に、マルチスケール解析技術や機能創成デザイン等の下記の研究を産学連携・異分野融合により推進。

- ・先進複合材料の力学的特性評価とマルチスケールモデリング
- ・複合材料を用いた骨・インプラント系の設計・評価
- ・外部刺激により接着力を低減する易解体性接着接合技術
- ・水素蓄圧複合容器のマルチスケール信頼性設計・評価技術の開発
- ・電子デバイス・家電製品部材の信頼性評価
- ・災害シミュレーション：想定外事象に対する減災策の評価
- ・将来可能性教育：高大連携・事業戦略のワークショップデザイン



Develop+

応用分野

輸送機器・車両分野、家電分野、事業戦略分野



倉敷 哲生 KURASHIKI Tetsusei

ビジネスエンジニアリング専攻 /

マテリアル生産科学専攻 教授

テクノロジーデザイン講座

テクノロジー創成・連携領域 / 構造化デザイン講座

信頼性評価学領域 (兼) 倉敷研究室



論文・解説など

- 1) 井上準輔, 倉敷哲生他, Journal of Textile Engineering, 71(4), 67-72 (2025).
- 2) 特許第7181571号, 倉敷・坂本, 解体性接着物組成物及び被着体の解体方法
- 3) 道畑勝利, 倉敷哲生他, 工学教育, 74(2), 2_43-2_50 (2026).

連絡先HP



つ
な
ぐ
工
学