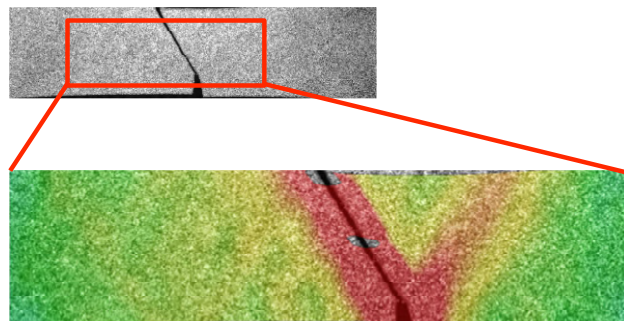


ひずみが一目でわかります

ひずみの可視化による製品開発支援

アピールポイント

- ✓ 実際の製品で試験可能
- ✓ 直感的にイメージできます
- ✓ 設計へのフィードバックが容易



ひずみ分布の可視化

技術の特徴

- ・ 形状や材質を問わず計測は非接触
- ・ 広範囲の表面ひずみを可視化
- ・ ひずみの変化を時系列で把握

企業へのご提案

共同研究募集中

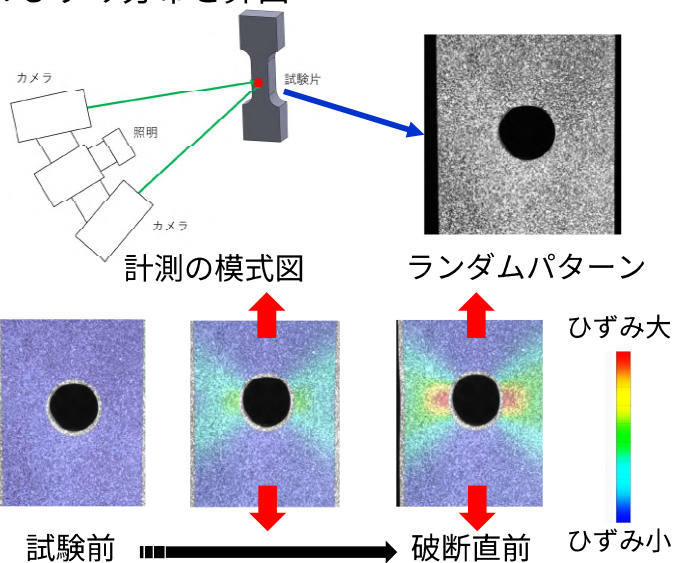
技術相談もお待ちしております

- ・ 強度面で安全性が求められる製品の開発を行いたい方
- ・ ひずみ分布を実測し比較することでシミュレーションの精度を検証したい方

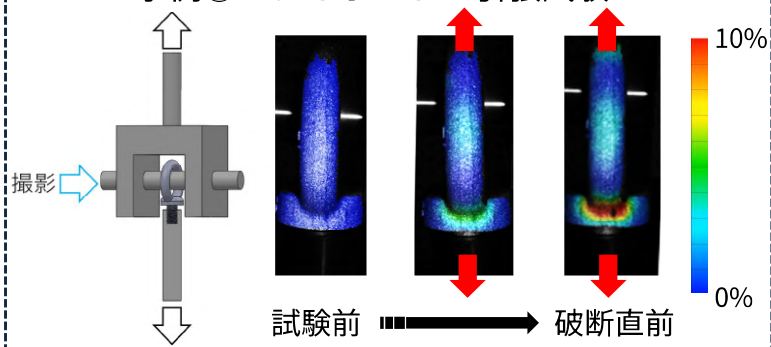
技術の概要

デジタル画像相関法（DIC法）

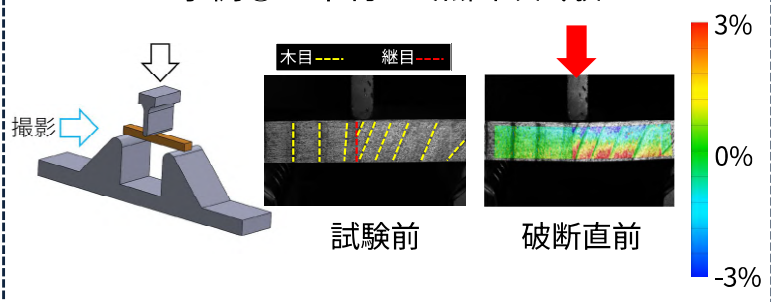
1. 計測対象にランダムパターンを塗布
2. デジタルカメラで変形を追従
3. ひずみ分布を算出



事例①：アイボルトの引張試験



事例②：木材の3点曲げ試験



技術支援部
実証試験技術グループ
新垣 翔