

## **第1章 序論**

- 1.1 研究背景
- 1.2 研究動向
- 1.3 研究目的

## **第2章 基礎理論**

- 2.1 曲げ試験
- 2.2 引張試験
- 2.3 複合則

## **第3章 研究手法**

- 3.1 材料諸元
  - 3.1.1 CFRP
  - 3.1.2 樹脂板
  - 3.1.3 炭素繊維
- 3.2 試験装置
  - 3.2.1 曲げ試験で用いる装置
  - 3.2.2 引張試験で用いる装置

## **第4章 試験結果及び考察**

- 4.1 曲げ試験
  - 4.1.1 目的
  - 4.1.2 評価手法
- 4.2 引張試験
  - 4.2.1 目的
  - 4.2.2 評価手法
- 4.3 試験装置の校正法の検討
  - 4.3.1 曲げ試験構成
  - 4.3.2 引張試験構成

## **第5章 試験結果及び考察**

- 5.1 試験結果
  - 5.1.1 CFRP の試験結果
  - 5.1.2 樹脂板野試験結果
  - 5.1.3 炭素繊維試験結果
- 5.2 結果の考察
  - 5.2.1 CFRP 及び樹脂板曲げ試験
  - 5.2.2 炭素繊維引張試験

## 第 6 章 試験結果及び考察

6.1 結論

6.2 今後の研究

謝辞・参考文献

全文を希望の方は **cho** アット **ele.kyutech.ac.jp** までご連絡下さい