2020年10月6日（火）

2020年度　構造力学I及び演習A

１．担当

木本准教授

２．場所

オンライン講義（マイクロソフトTeams)

３．時間

第3Q、火曜日6-8限(15:10~18:30)

４．内容

固体力学の基礎と梁の曲げ問題（断面力とたわみの計算）

５．参考図書

ニュートン力学と変形体 -構造力学入門-　（大学生協にて販売、\1,500）

６．参考資料

Moodleよりダウンロード（演習課題とその解答を含む）

７．オフィスアワー

随時、ただし、メールにて事前にアポイントメントをとることが望ましい

e-mail: kimoto@okayama-u.ac.jp

８．講義形式

板書（ノート）講義と演習問題(宿題)

９．試験

期末試験を第8回、11月2４日（火）の講義時間に実施（試験の詳細は後日周知）

１０．成績評価

概ね期末試験45%、レポート45%、講義内課題10%

１１．注意

同一の答案やレポートは無条件に0点とする

講義時間中の私語、携帯電話の利用は厳禁

１２．講義スケジュール（予定）

第1回2020/10/06（火）

軸力問題１（ひずみ、変位、伸び、軸力）

第2回2020/10/13（火）

軸力問題2（応力、フック則、ヤング率、境界値問題）

第3回2020/10/20（火）

固体力学の基礎１（トラクションと応力テンソル）

第4回2020/10/27（火）

固体力学の基礎２（ベクトル、テンソルの座標変換）

第5回2020/11/10（火）

固体力学の基礎３（モールの応力円）

第6回2020/11/17（火）

固体力学の基礎４（ひずみテンソル、一般化されたフック則）

第7回2020/11/19（木：火曜授業）

梁の曲げ問題（導入→構造力学I及び演習Bへ）

第8回2020/11/24（火）

期末試験

以上