2020年12月4日（金）

2020年度　構造力学I及び演習B

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）※状況によっては対面講義の可能性あり

３．時　　間：第4Q、金曜日6-8限(15:10~18:30)

４．内　　容：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](mailto:kimoto@cc.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：期末試験を実施

第8回、2月５日（金）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2020/12/4（金）

梁の支持条件およびたわみの微分方程式の解法

第2回2020/12/11（金）

支点反力とデルタ関数による集中荷重の表現

第3回2020/12/18（金）

静定梁の断面力計算

第4回2021/01/8（金）

張出梁、連続梁のたわみと支点反力

第5回2021/01/14（木：金曜授業）

重積分と中立軸位置、断面2次モーメントの計算

第6回2021/01/22（金）

静定トラスおよび静定骨組み構造の断面力

第7回2021/01/29（金）

梁の曲げに関する影響線、熱弾性問題（軸力および曲げ問題）

第8回2021/02/5（金）

期末試験

以上