2020年4月20日（月）

2020年度　構造力学II

１．担　　当：木本准教授

２．場　　所：環境理工棟101 講義室（当面はMoodleによる家庭学習として開講する）

３．時　　間：第1Q、月曜日1-2限(8:40~10:50)

４．内　　容：仮想仕事式による曲げ問題の解法

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：板書講義と演習問題(宿題)

Moodleによる講義では、コース内の指示に従って学習を進める

９．試　　験：期末試験を実施

第7回、6月8日（月）の講義時間あるいは第7回講義終了後、オンラインで実施（試験実施要領は後日周知）

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：

試験時の資料持ち込みは不可

講義時間中の私語、携帯電話の利用は厳禁

（以上、講義室にて講義実施の場合．Moodleで試験を行う場合、実施要領は後日周知する）

同一の答案やレポートは無条件に0点とする

１２．講義スケジュール（予定：状況に応じて若干変更の可能性あり）

第1回2020/4/20：

軸力問題の仮想仕事式と単位荷重法

第2回2020/4/27：

曲げ問題の仮想仕事式と単位荷重法

第3回2020/5/11：

単位荷重法の応用（曲げ問題）

第4回2020/5/18：

曲げ-軸力問題に対する仮想仕事式と単位荷重法

第5回2020/5/25：

マトリクス構造解析（要素剛性方程式）

第6回2020/6/1：

マトリクス構造解析（全体剛性方程式）

第7回2020/6/8：

期末試験、あるいは全体を通しての補足説明

以上