

## 2016年度スケジュール

2016/04/11 中澤祥二 (nakazawa@ace.tut.ac.jp)

科目名	<b>構造力学Ⅲ</b> <b>A1-301 教室 前期・月曜・1 (8:50~10:20)</b>
授業内容	<p>第1部：トラス構造（担当：中澤祥二）</p> <p>04/11 第1週 ガイダンス：トラス構造（静定トラスの釣合式の復習）</p> <p>04/18 第2週 バネのエネルギー原理1（ひずみエネルギー、外力のなす仕事、仮想仕事の原理）</p> <p>04/25 第3週 バネのエネルギー原理2（全ポテンシャルエネルギー停留の原理、カスティリアノの原理）</p> <p>05/02 第4週 平面トラスのエネルギー原理1（仮想仕事の原理、カスティリアノの原理）</p> <p>05/09 第5週 平面トラスのエネルギー原理2（演習）</p> <p>05/16 第6週 平面トラスの有限要素法による解法1（剛性マトリクスの誘導の誘導）</p> <p>05/23 第7週 平面トラスの有限要素法による解法2（全体剛性マトリクスの誘導、演習）</p> <p>05/30 第8週 演習と中間試験</p> <p>第2部：梁構造（担当：中澤祥二）</p> <p>06/06 第9週 梁の釣合式（微分方程式）とその解</p> <p>06/13 第10週 梁のエネルギー原理1（ひずみエネルギー、外力のなす仕事、仮想仕事の原理）</p> <p>06/20 第11週 梁のエネルギー原理2（全ポテンシャルエネルギー停留の原理、カスティリアノの原理）</p> <p>06/27 第12週 平面ラーメンの有限要素法による解法1（剛性マトリクスの誘導、微分方程式より）</p> <p>07/04 第13週 平面ラーメンの有限要素法による解法2（剛性マトリクスの誘導、エネルギー原理より）</p> <p>07/11 第14週 平面ラーメンの有限要素法による解法2（全体剛性マトリクスの誘導、演習）</p> <p>07/25 第15週 総合演習</p> <p>08/01 第16週 定期試験（日程の調整あり；注意のこと！）</p>
成績の評価法 評価基準	<p>評価方法：原則的にすべての講義に出席し、課題（レポート）等を提出したものにつき、下記のように成績を評価する。中間試験と期末試験の成績から評価を行う。</p> <p>評価基準：<u>中間試験と期末試験の評価がそれぞれ55点以上であるものを最終評価の対象とする</u>。中間試験と期末試験の平均点を評価点とし、上記の達成目標の達成度に対して、評価点（100点満点）が55点以上を合格とする。80点以上をA、65点以上80点未満をB、65点未満をCとする。</p>
その他	<p>教官室：D-816 電話番号：44-6857</p> <p>Eメール：nakazawa@ace.tut.ac.jp</p> <p>[ <a href="http://www.st.ace.tut.ac.jp/~nakazawa">http://www.st.ace.tut.ac.jp/~nakazawa</a> の「講義関連」より資料をダウンロード可能]</p> <p>[ <a href="http://133.15.125.62/~nakazawa">http://133.15.125.62/~nakazawa</a> の「講義関連」]</p> <p>ユーザー名、パスワード kougi2016</p>