

令和7年度後学期 社会人公開授業

科 目 名	木造建築構造設計演習（許容応力度計算）
開設学校名	岐阜県立森林文化アカデミー
講 師	教授 小原 勝彦（こはら かつひこ）
初回予定日	受講ガイダンス：2025年11月8日（土）もしくは11月9日（日） 於：森林文化アカデミー ※第1回受講ガイダンス時にプリントを配布します。 （開催時間：受講人数により調整、後日連絡）
授業時間	配信予定日：2025年11月8日（土）～2026年1月19日（月）
聴講方法	オンデマンド型遠隔授業
科目内容	2階建て木造住宅のモデルプランを通じて、木造建築の許容応力度計算を手計算で演習します。木造建築の許容応力度計算の流れを知ることが目的です。 講義＋計算演習で進めます。
注意事項	建築に関する基本的な知識を有すること 履修登録者に講座のURLを御案内します。 「木造軸組工法住宅の許容応力度設計（2017年版）」（日本住宅・木材技術センター）をテキストとして使用しています。各自購入をお願いします。

授業の開催日程

回	日 付	講義テーマ
第 1 回	11/8（土） もしくは 11/9（日）	受講ガイダンス、木造建築視察 ※ 岐阜県立森林文化アカデミーにて、ガイダンスを開催します。またアカデミーの木造建築視察を行います。
第 2 回	2025年 11/8（土）～ 2026年 1/19（月）	構造設計の考え方、仕様規定
第 3 回		固定荷重・積載荷重・積雪荷重 /【計算 1】【計算 2】
第 4 回		風圧力・地震力 /【計算 3】【計算 4】
第 5 回		梁上耐力壁 /【計算 5】【計算 6】
第 6 回		耐力壁 /【計算 7】【計算 8】【計算 9】
第 7 回		偏心率 /【計算 10】【計算 11】【計算 12】【計算 13】【計算 14】【計算 15】 【計算 16】
第 8 回		水平構面 /【計算 17】【計算 18】【計算 19】【計算 20】【計算 21】【計算 22】 【計算 23】【計算 24】
第 9 回		柱の長期軸力 /【計算 25】【計算 26】
第 10 回		柱頭柱脚接合部 /【計算 27】【計算 28】
第 11 回		横架材端部接合部 /【計算 29】
第 12 回		柱の座屈と面外風圧力 /【計算 30】【計算 31】
第 13 回		横架材の曲げ /【計算 32】【計算 33】【計算 34】【計算 35】【計算 36】

裏面に続く

第 14 回		地盤と基礎 /【計算 37】【計算 38】【計算 39】【計算 40】【計算 41】
第 15 回		軒、けらば /【計算 42】【計算 43】
第 16 回		屋根葺き材 /【計算 44】