



— 計算力学技術者（初級）認定対応 —

実務に直結する CAE 教育と公的資格取得を同時に実現

本学の正規講義「CAE 演習」を、社会人向け科目等履修生制度として開放し
日本機械学会「計算力学技術者（初級）」認定が可能なオンライン講座です

本プログラムの特長

- 日本機械学会 認定資格「計算力学技術者（初級）」に対応
- 大学正規科目を活用した信頼性の高い教育内容
- オンライン実施により、全国どこからでも受講可能
- CAE 初心者～初級実務者向けの体系的カリキュラム

想定受講対象

- 製造業・設計部門・研究開発部門の技術者
- CAE・FEM を業務で使用し始めた若手～中堅技術者
- 技術力の客観的証明（資格取得）を求める企業

講義内容（例）

- CAE 概論／有限要素法（FEM）の基礎理論
- 構造・流体解析におけるモデリングとメッシュ生成
- 材料特性・境界条件の考え方
- 解析結果の評価方法と注意点
- 実務での CAE 活用事例

日本機械学会 計算力学技術者（初級）について

計算力学技術者（初級）は、CAE 技術を扱う技術者の基礎知識・理解力を認定する日本機械学会による公的資格です

受講から認定までの流れ

1. 社会人科目等履修生として出願
2. オンラインによる「CAE 演習」を履修
3. 修了後、日本機械学会「計算力学技術者（初級）」を認定

企業様にとっての導入メリット

- CAE 人材の体系的育成が可能
- 対外的に通用する資格による技術力の可視化
- 大学教育を活用した高度人材育成

募集要項

- 受講形態：完全オンライン（Zoom）
- 出願期間：2026 年 9 月 1 日(火)～2026 年 9 月 7 日(月)（土日祝を除く）
<https://www.socu.ac.jp/examinee/kamokutou.html>
- 開講時期：2026 年度 秋学期（10 月～11 月）の土曜日

講義スケジュール予定 ※変更の可能性があります

- 10 月 3 日(土)：第 1 回～第 3 回(固体力学 1,2,3)
- 10 月 10 日(土)：第 4 回～第 5 回(固体力学 4,5)
- 10 月 17 日(土)：第 6 回～第 8 回(熱流体 1,2,3)
- 10 月 24 日(土)：第 9 回～第 10 回(熱流体 4,5)
- 10 月 31 日(土)：第 11 回～第 13 回(モード解析 1,2,3)
- 11 月 6 日(土)：第 14 回～第 15 回(モード解析 4,5)

お問い合わせ

山陽小野田市立山口東京理科大学 工学部機械工学科

Email: kohei.yuki[at]rs.socu.ac.jp（担当：結城光平）※ [at]は@に置き換えてください