

「計算力学の基礎～有限要素解析の論理的把握がもたらす製品信頼性向上～」コース

URL: <https://www.kistec.jp/learn/keisan-cae/>

1. 開講期間 令和5年8月30日(水)、31日(木)、9月6日(水)、7日(木) (計4日間)
2. 募集人員 15名
3. 開催場所 1, 2, 3日目: かながわサイエンスパーク内講義室 (オンライン受講も可)  
4日目: 東京大学本郷キャンパス
4. 受講料 89,000円(全日程) (割引制度あり)
5. 主な対象 解析に携わる初心者の方から各分野での経験が3～5年の研究者・技術者で;
  - ◆ 計算力学の基礎原理からコンピュータプログラミングまでを学びたい方
  - ◆ 工学部卒、高専卒程度の知識のある方
  - ◆ オンライン受講の方は、必要な機器(PC、カメラ、マイク、スピーカー)、インターネット通信環境、Zoom
6. カリキュラム編成 竹内則雄氏 (法政大学 名誉教授、工学博士)
7. 主催 地方独立行政法人神奈川県立産業技術総合研究所 (KISTEC)
8. 共催 (一社)日本計算工学会 (一社)日本塑性加工学会
9. 後援 (一社)日本機械学会 (公社)応用物理学会 (一社)可視化情報学会  
(一社)日本建築学会 (一社)日本鋼構造協会 (公社)日本材料学会 (公社)地盤工学会  
(一社)電気学会 (公社)土木学会 (公社)計測自動制御学会 (一社)日本応用数理学会  
(一社)日本原子力学会 (一社)日本航空宇宙学会 (一社)日本シミュレーション学会  
(一社)日本流体力学学会 非線形CAE協会 (公社)日本船舶海洋工学会  
(一社)日本風工学会 (公社)日本地震学会 (公社)日本地震工学会 川崎商工会議所  
(株)ケイエスピー <一部申請中>

10. カリキュラム内容

	<テーマ>講義科目	担当講師
8月30日(水) 10:00～17:00	入門計算力学(基礎)	竹内 則雄 氏 法政大学 名誉教授
8月31日(木) 9:20～17:30	初級計算力学(定常問題の有限要素解析)	寺田 賢二郎 氏 東北大学 災害科学国際研究所 教授
9月6日(水) 10:00～17:00	中級計算力学(非定常問題の有限要素解析)	榎山 和男 氏 中央大学 理工学部 教授
9月7日(木) 10:00～17:00	(講義)有限要素法におけるモデリングと メッシュ生成技術 初級パソコンによる実習	鈴木 克幸 氏 東京大学大学院 工学系研究科 教授
	(個別討議)	竹内 則雄 氏

11. その他
  - \* (一社)日本機械学会様の『公認CAE技能講習会』認定講座です。同学会へ申請することにより、計算力学技術者(固体初級)の認定を受けることができます。
  - \* 同学会の計算力学技術者資格試験において、一部講習が免除されます。
  - \* 全日程出席にて、修了証を発行いたします。