

CAEコース

お申し込みはお早めに
5月31日(金)受付開始
WEB申込みが便利です！

CAEについて、「SOLIDWORKS Simulation」を使用し、実務で活用できるスキルの習得を目指します。

対象者 県内の機械関連企業で働く方で、3次元CADの操作ができ、解析技術を習得したい方
受講期間 2024年10月4日(金) から 2024年11月22日(金) まで
会場 長岡工業高等専門学校
申込期間 2024年5月31日(金) から 2024年6月28日(金) まで



10名

定員



7日(48.5時間)

受講日数



35,000円

受講料

テキスト代、消費税含む

カリキュラム

講座 / 講師	日時	内容
01 デジタルものづくり概論 [講師] 太田 明 デジプロ研 CAD/CAEコーディネーター	10月 4日(金) 9:30~12:30	1. デジタルものづくりの概要 2. CAEの概要 3. 設計者CAEと解析専任チームとは 4. シミュレーション技術開発とレシビ 5. 最適化と3Dプリンター 6. 画面もボタンもない次世代CAD 7. ディスカッション
02 材料と固定と変形の開始 [講師] 佐々木 徹 長岡工業高等専門学校 機械工学科 准教授	10月 4日(金) 13:30~17:00	1. CAEの基本的な考え方 2. 材料力学・弾性力学の基礎の復習 3. 有限要素法の理論の流れ
03 CAEのためのCAD実習 [講師] 今井 哲哉 吉岡 大樹 ㈱シーキューブ 技術サポート事業部	10月11日(金) 9:00~17:00	1. 部品解析の準備 2. アセンブリ解析の準備 3. 外部データの利用方法
04 CAE(基礎)実習 [講師] 今井 哲哉 吉岡 大樹 ㈱シーキューブ 技術サポート事業部	10月18日(金) 10月25日(金) 11月 8日(金) 9:00~17:00	1. 変位境界に関するコマンドの設定方法 2. 荷重境界に関するコマンドの設定方法 3. SOLIDWORKS Simulation における便利な機能 4. 要素の粗密制御
05 CAE(応用)実習 [講師] 片山 聡 新潟県工業技術総合研究所 下越技術支援発センター 専門研究員	11月15日(金) 11月22日(金) 9:00~17:00	1. アセンブリモデルを用いた構造解析 2. 伝熱解析(定常伝熱解析、過渡伝熱解析、伝熱 - 構造連成解析) 3. 動解析(モーダル解析、周波数応答解析、時刻歴応答解析) 4. 最適化解析(トポロジー最適化、パラメトリックスタディ)

(注) 2024年5月現在の内容であり、事情により変更することがあります。あらかじめご了承ください。

【お申込み・お問い合わせ先】

公益財団法人
にいがた産業創造機構
NICO
テクノプラザ〒940-2127 長岡市新産4丁目1番地9
TEL: 0258-46-9711 FAX: 0258-46-4106
E-mail: monoaca@nico.or.jp

長岡モノづくりアカデミー

検索

<https://www.n-phoenix.jp/>

受講申込書

申込先FAX
0258(46)4106

受
付

FAX受付後、受領印を押印の上、返信します。

※受講決定は申込締切後、メールでご連絡します。

コース名 講座名	
-------------	--

全ての項目をご記入ください。

会社情報

貴社名	(フリガナ)		
所在地	〒		
TEL		従業員数	
FAX		事業内容	

受講責任者情報

氏名	(フリガナ)	所属部課名	
		役職名	
E-mail※ アドレス			

受講者情報①

氏名	(フリガナ)	受講者情報②	(フリガナ)
年齢	歳		歳
所属部課名			
役職名			
職務内容			
機械設計 経験年数	年		年
E-mail※ アドレス			

※講義の連絡などで使用しますので、会社の個人用E-mailアドレスをご記入ください。なお、個人用アドレスがない場合は、連絡のとれる他のアドレスを必ずご記入ください。

【留意事項】

- ・受講決定の方法は、申込開始日からの先着順とさせていただきます。
- ・申込多数の場合は、多くの企業様から受講していただきたくため、人数調整をさせていただく場合があります。
- ・受講者の代理出席は原則受け付けておりません。お申込みの方に最後まで受講していただきます。
- ・受講決定した後のキャンセルは、受講料相当額をお支払いいただきます。
- ・定員に満たないときは、実施を見送ることがあります。あらかじめご了承ください。

【個人情報の取扱いについて】

ご提供いただいた情報は、本講座の連絡および情報提供に利用し、プライバシーポリシーに基づき適正に取扱います。
 なお、プライバシーポリシーについては、当機構のホームページをご覧ください。(https://www.nico.or.jp)