

# モノづくりは人づくりから始まる

お申込みはお早めに  
3月26日(月)受付開始  
WEB申込みが便利です!

## 2018 長岡モノづくりアカデミー

# 基礎コース

### 毎年大好評!

新入社員や異動により設計部門に配属された担当者向けに、機械設計に必要な実務に役立つ基礎知識と併せて、良好な人間関係を築く方法の習得を目指します。

### 募集要項



受講時間 **48** 時間 (8日)



定員 **20** 名



受講料 **40,000** 円  
(テキスト代、消費税含む)

**対象者** 県内の機械関連企業で働く設計の技術者  
**受講期間** 平成30年7月3日(火) から 8月28日(火) まで  
**会場** NICO テクノプラザ  
**申込期間** 平成30年3月26日(月) から 4月27日(金) まで

### カリキュラム

講座/講師	日時	内容
<b>01 「やる気」を活かすセルフコミュニケーション</b> 丸山 結香 (有)マックス・ゼン パフォーマンス コンサルタンツ 代表取締役	7月3日(火) 9:30~16:30	1. 組織におけるコミュニケーションの必要性 2. 他者とのコミュニケーションの基本スキル 3. 自分(セルフ)とのコミュニケーションの基本 4. 伝わる話し方の基本
<b>02 知っておくべき材料選択と加工方法</b> 齋藤 博 新潟工業短期大学 自動車工学科 准教授	7月10日(火) 9:30~16:30	1. 鉄鋼材料記号、金属材料選定および応用 2. 熱処理の基本と材質・用途によるポイント 3. 品質保証のための硬さと加工精度 4. 加工機械の種類と特徴 5. 最新工作機械と加工技術 6. 金属材料以外の材料選定と加工 7. 難削材の概要と加工法 8. 具体的事例
<b>03 今、学ぶべき機械設計</b> 中村 多喜夫 (株)オーエム製作所 取締役 事業戦略室担当 グループ開発部門統括 技術・開発部長	7月17日(火) 7月24日(火) 9:30~16:30	1. JISの製図法 2. 旋盤加工・フライス加工の部品図 3. 表面粗さの基礎 4. 表面性状の図示 5. サイズ公差及びはめあいの基礎 6. サイズ公差の図示 7. 幾何公差の図示 8. 図面の間違い探し演習と解説
<b>04 設計者に求められる技術者倫理と安全</b> 芳司 俊郎 (有)長岡技術科学大学 システム安全専攻 准教授	7月31日(火) 9:30~16:30	1. 事例紹介 2. ものづくりの責任について考える 3. 安全を確保する基本的な考え方 4. 世界で通用するものづくりに向けて
<b>05 材料力学の基礎</b> 吉野 正信 長岡工業高等専門学校 機械工学科 教授	8月7日(火) 9:30~16:30	1. 応力と歪 2. 応力歪線図 3. 応力と変形の取り扱い(積分に慣れる) 4. 不静定問題 5. 熱応力 6. 梁のせん断応力と曲げモーメント 7. 断面2次モーメント、曲げ応力 8. 静定梁のたわみ 9. 棒のねじり 10. 曲げとねじりが同時に作用する例 11. その他
<b>06 実務に役立つ機械要素</b> 高野 泰夫 (株)アピコ技術研究所 代表取締役	8月21日(火) 8月28日(火) 9:30~16:30	1. 機械の強度と材料 2. 機械要素の設計(種類、特徴、注意点) 3. 位置決め設計 4. 機械要素を組み合わせた設計事例 5. 市販品を応用した装置の設計事例 6. サーボモーターの選定実習

(注) 平成30年3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。

開講日(7月3日(火))の講義終了後、及び閉講日(8月28日(火))の講義終了後に、ノンアルコール交流会を開催します。(1時間程度) 講師や他社の受講者のみなさんと交流し、情報交換しましょう!

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

長岡モノづくりアカデミー  
長岡技術科学大学 長岡工業高等専門学校  
新潟県工業技術総合研究所 にいがた産業創造機構



申込み・  
問合せ先

**NICO** Niigata Industrial Creation Organization  
**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

受講申込書

基礎コース

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		
申込責任(担当)者情報			
氏名	(フリガナ)	所属部課名	
		役職名	
E-mailアドレス <sup>※</sup>			
受講者情報①		受講者情報②	
氏名	(フリガナ)	(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 <sup>※</sup>			

※E-mail アドレス欄は必ずご記入ください。なお、E-mail がない場合は、連絡のとれる他の E-mail アドレスをご記入ください。

**【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いため、1社1名で調整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。  
 コースでの申込みは、お一人の方が最後まで受講していただきます。  
 受講申込締切日以降のキャンセルは、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、本講座の連絡及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。(http://www.nico.or.jp)