



# 産業界・社会人向け講座

旭川高専では、商品の製造や流通に携わる産業界の方、自身の学びを深めたい社会人の方向けに、さまざまな講座を用意しています。会社の研修や地域のサークル活動等にぜひご利用ください。実施日や実施場所については、個別にご相談に応じます。

## はじめてのシーケンス制御

簡単な実験装置を使って、シーケンス制御の基本的な回路作りを習得します。

- 所用時間 6時間程度
- 対象者 社会人(定員2~10名)
- 受講料 500円/人

## Arduino(アルディーノ)基本体験

電子部品を組み立て、arduinoにプログラムを入力し、動作実験します。



- 所用時間 6時間程度
- 対象者 社会人(定員2~10名)
- 受講料 2,500円/人

## 機械設計における金属材料選定の基礎と基本

鉄鋼の焼入れ作業、組織観察を通じ、材料学の基礎、材料の選定方法を習得します。(材料の選定方法に関する基礎的な講義: 3時間、焼入れ・組織観察: 3時間)



- 所用時間 6時間程度
- 対象者 社会人(定員2~10名)
- 受講料 2,500円/人

## オープンデータから学ぶデータ活用

自治体を中心に組み込まれているオープンデータについて、最近のデジタル技術とのかかわりや道内外の例を中心に紹介・解説します。また、オープンデータの使い方について実際のデータを使った例を紹介・実演します。



- 所用時間 1~2時間
- 対象者 社会人(定員5~20名)
- 受講料 500円/人

## 旭川の『鑄物』

~銅像から現代のものづくりまで~

旭川で見かける鑄物、旭川でつくられる鑄物の話を交えながら鑄造について解説し、鑄物づくりを体験します。



- 所用時間 1時間半~2時間
- 対象者 社会人(定員5~20名)
- 受講料 500円

## 『触媒』が関わる化学史と北海道との縁について

『触媒』をキーワードに、近代産業の発展とそれに係る化学者の人間ドラマを化学史の視点から解説し、北海道との接点についても紹介します。また、触媒の開発は現在もおお、環境・エネルギー問題の解決に有力であることを最近のトピックスを交えて説明します。



- 所用時間 1~2時間
- 対象者 社会人(定員10~20名)
- 受講料 500円/人

## 赤外光波の産業応用

赤外光波の背景となる基礎知識の説明と、種々の分野の技術・産業への応用例を紹介・解説します。

- 所用時間 1~2時間半
- 対象者 社会人(定員5~100名)
- 受講料 無料

## 旭川、「文学」の交差点

「ある時期、旭川にゆかりのある文学者たちは街中ですれ違っていたかもしれない…」というのを考えてみます。



- 所用時間 1~2時間
- 対象者 社会人(定員10~30名)
- 受講料 無料

## ビジネスゲームで学ぶ経営学

講師らが開発した経営学教材「ビジネスゲーム」を用いて模擬会社を起業し、会計を行うことによって自らの経験を通じて経営という概念を理解します。



- 所用時間 3~7時間
- 対象者 社会人(定員4~8名)
- 受講料 1,000円/人

## 在宅ワークと著作権

コロナ禍において、北海道においても在宅ワーク(リモートワークやテレワーク)が増えつつあります。在宅ワーク中に、最も気をつけなければならないことの一つが「著作権の保護」です。在宅ワーク中、どのような場合が著作権侵害にあたるのか、「リモートワークやテレワーク中の著作権あるある」をわかりやすく説明します。

- 所用時間 3~4時間
- 対象者 社会人(定員5~20名)
- 受講料 無料

## 溶接体験講座

~大人向け交流アーク溶接体験~

溶接機を使用し簡単な工具立てを製作します。初心者向け講習ですのでお気軽にどうぞ。



- 所用時間 6時間
- 対象者 社会人(定員5~8名)
- 受講料 4,000円

## 未経験者向け3次元CAD講座 (Solid works編)

3DCAD未経験の方を対象として、3Dデータの作成および練習課題の作成等、基本操作の習得を目指します。



- 所用時間 8時間
- 対象者 社会人(定員3~10名)
- 受講料 2,000円



# 2021年度 産業界・社会人向け講座申込書

年 月 日( )

申込団体名			
連絡先	申込者名		
	郵便番号	〒	—
	住所		
	電話番号		
	E-mail		
希望する講座	第1希望	タイトル	
		希望日	年 月 日 ( )
		希望時間	: ~ :
	第2希望	タイトル	
		希望日	年 月 日 ( )
		希望時間	: ~ :
希望する実施場所	会場名		
	住所	〒	—
参加者数	名		
その他(参加予定者の年代, 旭川高専への御要望など)			