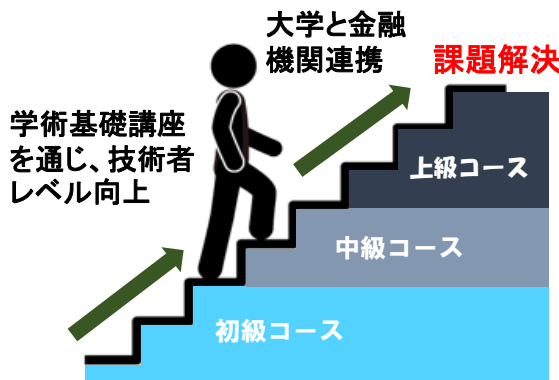


「ものづくり人材育成講座」開講！

ものづくり企業中堅技術者のスキル向上を支援します



企業における技術課題に対し、山形大学と米沢信用金庫が連携しながら、ステップアップ方式の人材育成を行い、自らの力で課題解決をめざす新たな取り組みを開始します。

講義は学術的基礎に特化し、現場・現物だけでは気づかなかった新たな視点で「気づき」を養い、課題解決をめざす講座です。

- ◇初級コース(1年目)…… 大学1～2年レベル
 - ◇中級コース(2年目)…… 大学3～4年レベル
 - ◇上級コース(3年目)…… 院生レベル(大学研究室との連携) 課題に対する卒業研究
- ※各年度毎に達成度試験を実施、最終年度は研究発表会

講座概要

テーマ

◇金属加工

受講料

◇ビジネスクラブ～With～会員 : 35,000円/1人

◇その他 : 50,000円/1人

※この金額は今年度実施する「初級コース」に対する受講料となります。

期間

◇平成28年9月～平成29年2月

概要

◇今年度は初年度に付「初級コース」

引張試験と、熱処理・組織観察・硬さ測定の実習をメインに据えて、その前後で実習に関連した基礎的内容の講義を行う。また、金属加工技術について概略を説明する。

講義内容

1	・金属材料の基礎 ・結晶構造とすべり変形 ・材料の強化機構
2	・状態図と材料組織状態図の見方と代表的な組織
3	・熱処理と冷却曲線 ・熱処理とCCT線図 ・TTT線図
4	・力学特性の基礎 ・応力とひずみ
5	・材料試験と弾塑性挙動 ・引張・圧縮試験とバウシinger効果など
6	・実習1: 引張試験
7	・実習2: 熱処理・組織観察・硬さ
8	・実験結果のフォロー ・S-Sカーブの書き方や組織の判断 ・市販材のミルシートの説明
9	・鋳造と塑性加工の概略 ・重力鋳造とダイカスト ・鍛造と板成形などの概略
10	・切削加工と溶接加工の概略 ・切削の基礎や旋盤とフライス ・TIGやMIG溶接などの概略
11	・達成度試験
12	・修了式

主催：山形大学国際事業化研究センター 米沢信用金庫

受講希望者は、事前の申し込みをお願いします

問合せ先・申込先

【山形大学】

〒992-8510

山形県米沢市城南4丁目3-16

国際事業化研究センター

産学連携コーディネータ 二宮保男

TEL:0238-26-3602 FAX:0238-26-3633

E-mail:ninomiya@yz.yamagata-u.ac.jp

【米沢信用金庫】

各営業店:窓口・営業担当者

本 部:融資部、地域活性化推進グループ

TEL:0238-22-3433 FAX:0238-22-3588

E-mail:bcwith@yonezawa.shinkin.jp

申込方法

参加申込は、FAXまたはE-mailにより、お名前、連絡先等お知らせ願います。
FAXで申し込みの場合は、下記に記入して送信ください。

参加申込書

山形大学:FAX 0238-26-3633

申込締切

米沢信用金庫:FAX 0238-22-3588

平成28年8月5日(金)

会社名・団体名	
ご住所	
連絡先電話番号・E-mail	
参加者名	職名

※参加人員は実習授業の関係上、多数参加の場合は申込み順で打ち切りとさせていただきます。
場合がございますことをご理解願います。