

# 金属加工技術者のための 溶接・非破壊試験・3DCAD研修

この度、財団法人釧路根室圏産業技術振興センターでは、中小企業従業員と求職者を対象に、溶接・非破壊試験・3DCAD研修会を開催いたします。なお本研修は、全国中小企業団体中央会ものづくり分野の人材育成・確保事業(追加募集)の一環で開催されております。皆様のご参加をお待ちしております。

## 研修1：溶接研修

- 内 容 受講者が実際作業している溶接環境(母材の材質、板厚、溶接対象など)や経験に合わせ、アーク溶接・TIG溶接・半自動溶接について、講義と実習を行います。
- 講 師 神鋼溶接サービス株式会社 後山 末男 氏
- 日 時 1回目 平成23年12月20日(火)、21日(水) 9:00~17:00 締切:12月6日(火)まで  
2回目 平成24年1月24日(火)、25日(水) 9:00~17:00 締切:1月10日(火)まで  
\*1回目と2回目は同じ内容です、都合のよい日をお選び下さい。
- 会 場 釧路工業技術センター（釧路市鳥取南7丁目2番23号）
- 定 員 10名 \*参加多数の場合は選考を行い、後日結果をご連絡いたします。
- スケジュール

	1日目	2日目
午前	1. オリエンテーション 2. 講義 溶接の安全と衛生 ・鉄鋼材料・軟鋼・ステンレス鋼について ・溶接法について	1. 実習2 参加者の要望による実技研修
午後	3. 実習1 3mm&6mm 水平すみ肉溶接	2. 実習3 参加者の要望による実技研修

- 服装等 当日は溶接作業の出来る服装でお願いします。手袋、保護面などをお持ちの方は持参をお願いします。

## 研修2：非破壊試験研修

- 内 容 非破壊試験概論と、超音波探傷試験・浸透探傷試験・磁粉探傷試験・放射線透過試験といった各試験の原理と特徴の説明、各試験方法の実習などを行なう初心者向けの内容です。非破壊試験技術者資格受験のための訓練証明書を発行します。
- 講 師 非破壊検査株式会社 境 英明 氏、藤垣 博敏 氏
- 日 時 平成23年12月8日(木)、12月9日(金) 9:00~17:00 締切:12月1日(木)まで
- 会 場 釧路工業技術センター（釧路市鳥取南7丁目2番23号）
- 定 員 10名 \*参加多数の場合は選考を行い、後日結果をご連絡いたします。
- スケジュール 2グループに分かれて受講します。

1日目	2日目
(1)非破壊試験概論 (2)浸透探傷試験(PT) (3)磁粉探傷試験(MT) (4)放射線透過試験(RT)	(5)超音波探傷試験(UT) (6)質疑応答

- 持ち物 関数電卓をお持ちの方は、持参をお願いします。
- 訓練証明について

本講習会受験者には、(社)日本非破壊検査協会が認定する非破壊試験技術者資格の受験に必要な14時間の訓練証明書を発行します。

## 研修3:3DCAD研修

- 内 容 3DCAD(主にSolidWorks)の基本操作、メカニズムシミュレーションとその応用例であるCAE解析、溶接シミュレーションの活用について、講義と実習を行います。初めて3DCADに触れる方でも受講可能です。
- 講 師 釧路工業高等専門学校 荒井 誠 氏、高橋 剛 氏  
石塚 和則 氏、小清水 誠 氏
- 日 時 平成24年1月14日(土)、1月21日(土) 10:00~16:00 締切:12月26日(月)まで
- 会 場 釧路工業高等専門学校 (釧路市大楽毛西2丁目32番1号)
- 定 員 10名 \*参加多数の場合は選考を行い、後日結果をご連絡いたします。
- スケジュール

1月14日	1月21日
1. SolidWorks概論、パーツ、アセンブリ作成 2. メカニズム解析について	1. CAE解析入門 2. 溶接シミュレーションについて

### お申込・お問い合わせ

受講を希望される方は、下記の申込書に必要事項を記入の上、FAXかE-mailにて主催者担当までお申込みください。

主催/財団法人 釧路根室圏産業技術振興センター 担当: 日戸  
 TEL : (0154)55-5121 FAX : (0154)55-5161 E-mail : hinoto@senkon-itc.jp  
 〒084-0905 釧路市鳥取南7丁目2番23号  
 共 催/釧路工業高等専門学校

## 参加申込書 金属加工技術者のための溶接・非破壊試験・3DCAD研修 FAX: 0154-55-5161

ご希望の研修 (○をつけてください)	<input type="checkbox"/> 非破壊試験研修 <input type="checkbox"/> 溶接研修(1回目) <input type="checkbox"/> 3DCAD研修 <input type="checkbox"/> 溶接研修(2回目)
ふりがな	
氏 名	
年 齢	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <span>才</span> <span>性 別</span> <span>□男性 □女性</span> </div>
ご連絡先	ご住所  TEL            —            —            携帯            —            —  E-mail
現在の状況 (該当するものに○)	勤務中・求職中・その他(      )
現在勤務中の方	会社名  TEL            —            —
溶接研修をご希望の方は、経験年数、研修を受けたい溶接内容(母材材質、板厚、継手、溶接対象等)についてお書き下さい。	

\*お申込の際に記載頂いた個人情報は、当財団で実施する事業のみで使用します。(名簿の作成、研修開催に関する連絡及び情報提供等)。また、原則として法令等に基づく要請があった場合を除き、当該個人情報の第三者への提供又は開示は致しません。