

ものづくり分野の人材育成事業

受講生募集

次世代輸送機関連産業における
新材料加工技術に対応できる人材の
育成研修

9/3
(土)

全12日
73時間の集中講座

金・土曜開催

10/22
(土)

テーマ・内容

●現場実習がメインになります●

現場実習 難削材加工 複合材成形

講義

熱処理技術
切削加工技術
板金加工技術
接着複合材成形技術

部品行程計画
・機械加工
・板金加工
・複合材成形

価格と製造コスト
計量化と低コスト
低コスト生産方式

産業構造分析
材料接合の理論
精密加工の理論
流体力学

グループワーク
コンセプト検討・まとめとディスカッション

講師／ 川崎重工業株式会社OB
秋田県立大学システム科学技術学部 講師陣
秋田県産業技術センター 専門研究員

産学連携による輸送機産業の優れた
生産技術のノウハウを提供します！

日程 平成23年 〈全12日間〉

9月3日(土)~10月22日(土)

※詳しいカリキュラムは裏面をご覧ください。

会場

秋田県立大学 本荘キャンパス
秋田県産業技術センター

対象者

- ①輸送機関連産業等の高度なものづくり企業に勤務している技術者
- ②ものづくり企業に勤務していて、カリキュラム内容に関心のある技術者

※全日程に参加できる見込の方(実習日は必修)

定員 30名

申込締切 8月12日(金)

受講料

無 料

お申込みにあたって

- 原則として、秋田県内にお勤めの方に限ります。
- 定員になり次第締め切らせていただきます。
- 応募者多数の場合、主催者側から受講者の数を調整・審査させていただく場合があります。

下記まで、ファックス等でお申込下さい。

由利本荘市商工会

お申込・
お問い合わせ

〒015-0872 秋田県由利本荘市瓦谷地1-4
TEL 0184-23-8686 FAX 0184-23-8688
E-mail yurihonjo@shoko.skr-akita.or.jp

カリキュラム Curriculum

全
12回

●新材料加工技術に対応できる人材の育成研修

■(株)VRテクノセンターによる専門研修 60h

■由利本荘市商工会独自研修(秋田県立大学及び秋田県産業技術センター専門講師陣) 13h

地域資源(自動車部品・電気機械・電子部品の製造技術)の活用
地域特有技術を活かし新事業分野へ進出

新技術革新の必要性を学ぶ
新材料(CFRP:炭素繊維強化プラスチック)の成形技術習得

CFRP:炭素繊維強化プラスチックとは

航空宇宙用途のみならず自動車関連産業にも産業用途が広がっており、2012年以降飛躍的な拡大期として更に用途が増えるものと言われております。

開催日程／場所	テーマ／講師
平成23年 1 9月3日(土) 秋田県立大学本荘キャンパス 時間／9:00～17:00	①産業構造分析 (オリエンテーション含む) 秋田県立大学システム科学技術学部 三品 ②CFRP(炭素繊維強化プラスチック)の概要 秋田県産業技術センター素形材プロセス開発部 木村 ③熱処理技術 (株)VRテクノセンター 中山
2 9月10日(土) 秋田県立大学本荘キャンパス 時間／9:00～16:10	①切削加工技術 (株)VRテクノセンター 畠中 ②部品工程計画機械 (株)VRテクノセンター 畠中 ③熱処理技術 (株)VRテクノセンター 畠中
3 9月16日(金) 秋田県立大学本荘キャンパス 加工工場 時間／9:00～16:00	機械加工 現場実習 (株)VRテクノセンター 畠中
4 9月17日(土) 秋田県立大学本荘キャンパス 加工工場 時間／9:00～16:00	機械加工 現場実習 (株)VRテクノセンター 畠中
5 9月23日(金) 秋田県立大学本荘キャンパス 時間／9:00～16:00	①板金加工技術 (株)VRテクノセンター 三輪 ②部品工程計画板金 (株)VRテクノセンター 畠中
6 9月24日(土) 秋田県立大学本荘キャンパス 時間／9:00～16:00	①材料接合の理論 秋田県立大学システム科学技術学部 邱 ②精密加工の理論 秋田県立大学システム科学技術学部 藤本
7 9月30日(金) 秋田県立大学本荘キャンパス 時間／9:00～16:00	①流体力学 秋田県立大学システム科学技術学部 須藤 ②接着／複合材成形 (株)VRテクノセンター 太田

開催日程／場所	テーマ／講師
8 10月1日(土) 秋田県立大学本荘キャンパス 時間／9:00～16:10	①接着／複合材成形 (株)VRテクノセンター 太田
	②部品計画複合材 (株)VRテクノセンター 太田
	③部品工程計画実習複合材 (株)VRテクノセンター 太田
9 10月7日(金) 秋田県産業技術センター コンポジットセンター 時間／9:00～16:00	複合材 現場実習 (株)VRテクノセンター 小塩
10 10月8日(土) 秋田県産業技術センター コンポジットセンター 時間／9:00～16:00	複合材 現場実習 (株)VRテクノセンター 小塩
11 10月21日(金) 秋田県立大学本荘キャンパス 時間／9:00～16:10	①価格と製造コスト (株)VRテクノセンター 川合
	②軽量化と低コスト (株)VRテクノセンター 川合
	③低コストと生産方式 (株)VRテクノセンター 川合
12 10月22日(土) 秋田県立大学本荘キャンパス 時間／9:00～16:10	①コンセプト検討 (株)VRテクノセンター 川合
	②【グループワーク】・まとめとディスカッション・閉講式 出席基準を満たした方へは(株)VRテクノセンターより修了証書が発行されます。 (株)VRテクノセンター 川合 事業推進委員他研修関係者

期待される
効果

- ①部品供給ネットワーク、一貫製造能力・生産管理能力の強化、増産への対応力強化
- ②新規参入によるキャパシティの拡大
- ③新規参入企業の増加で生じるローコストものづくり技術の導入
- ④人材派遣業に所属している技術者のフレキシビリティ拡大
- ⑤デザインビルドチーム(設計／生産技術／生産／品証の合同チーム)適応人材の育成
- ⑥社内技術者が生産技術力の知識の幅を広げるチャンス

企業単独では習得困難な技術課題である新材料(CFRP：炭素繊維強化プラスチック)成形技術の習得を目的とした専門研修を由利本荘市商工会で誘致しました。本来お一人142,000円の受講料が発生しますが、「あきた企業応援ファンド事業」の活用により**無料**での受講となります。由利本荘市商工会による独自研修(秋田県立大学及び秋田県産業技術センター専門講師陣)と併せて全73時間の研修です。



株式会社 **バイ・アール・テクノセンター**
WEB:<http://www.vrtc.co.jp/>

TEL:058-379-2281 FAX:058-379-2282
Mail:seizo@vrtc.co.jp
住所:岐阜県各務原市テクノプラザ1-1

VR・ロボット技術を応用したあらゆる産業の高度化を目指し、岐阜県各務原市にあるテクノプラザエリアの中核施設として、製品企画開発、産学官共同研究を実施しています。また航空宇宙製造中核人材育成事業、CAD研修事業、地域情報化事業など幅広い事業を展開し、地域産業の発展、雇用創出に貢献しています。

尚、航空宇宙製造中核人材育成事業では、川崎重工業株式会社OBを中心とした講師体制を実現し、航空機産業における生産技術ノウハウ、及び品質保証ノウハウを提供し、関連機関より高い評価を頂いております。

株式会社バイ・アール・テクノセンターが
実施する主な人材育成事業

- ・中部・岐阜発！航空宇宙生産技術中核人材の育成：<http://www.vrtc.co.jp/seizo/>
- ・テクノプラザCADセミナー：<http://www.vrtc.co.jp/tp-cad/>

「新材料加工技術に対応できる人材」の育成研修

受講申込書

フリガナ 氏 名			性 別	男 ・ 女
			年 齢	歳
住 所 (連絡先)	〒 — (TEL — —)			
	※上記以外の連絡先(緊急な連絡のために使用します。)			
	携帯電話	FAX		
	E-mail			
受講形態 (いずれかに○印)	1. 勤務先からの派遣受講 2. 自主的受講			
勤 務 先	企 業 名			
	住 所	〒 —		
	資 本 金	万円	従業員数	名
	T E L		F A X	
	E-mail			
勤務先からの派遣による受講の場合の連絡先担当者				
担当者名	職 名	氏 名		

個人情報 保護方針

ご記入いただいたお名前、ご住所等の個人情報は、あきた企業応援ファンド事業に係る本人確認、諸連絡、受講者名簿等の必要書類の作成、関係機関への実績報告など本事業を実施するために使用いたします。また、本会及び協力機関からの連絡、情報提供にも使用することがあります。

なお、由利本荘市商工会では、お預かりした個人情報を適切に管理して参ります。

この資料は、(財)あきた企業活性化センターから「平成23年度 あきた企業応援ファンド事業(助成金)」の補助を受けて作成をしました。

主 催／ 由 利 本 荘 市 商 工 会