

ものづくり基盤技術人材育成支援事業（金属材料等研修）

金属材料等セミナー

<カリキュラムの目的>

機械設計者や技術者には、製品の構造や使用条件などを考慮して最適な機械材料を選択し、さらには小型・軽量化に伴う素材変更や、材料の標準化による低コスト化設計なども求められます。また、切削材料や板金材料など、それぞれの材料特性を理解しておくことが必須です。

そこで本セミナーは、以下の業種に該当するものづくり企業の技術者を対象として、本県製造業を支える実践技術者の技術レベルの向上を図ることを目的とし、金属材料等セミナーを開催します。

<対象業種>

当事業は、国の戦略産業雇用創造プロジェクトを活用して行う事業であり、日本標準産業分類の中分類に定める次の業種のうちいずれかに該当する業を営む企業の従業員を対象とします。

化学工業（16）、プラスチック製品製造業（18）、鉄鋼業（22）、非鉄金属製造業（23）、金属製品製造業（24）、はん用機械器具製造業（25）、生産用機械器具製造業（26）、業務用機械器具製造業（27）、電子部品・デバイス・電子回路製造業（28）、電気機械器具製造業（29）、輸送用機械器具製造業（31）

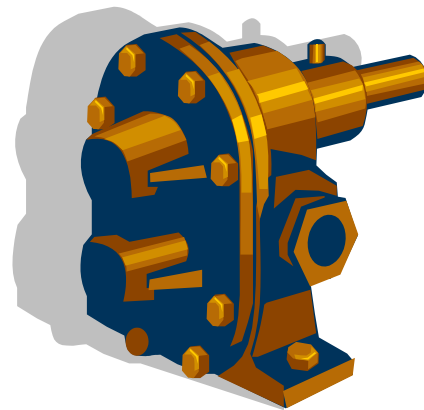
※（ ）内は分類コード

<実施期間>

平成29年1月から3月まで

<会場>

八戸インテリジェントプラザ 3階 研修室
青森県八戸市北インター工業団地一丁目4番43号



<お申込み>

別添「受講申込書」に必要事項をご記入の上、FAXにてお申込み下さい。

<お問合せ先>

株式会社八戸インテリジェントプラザ 担当：滝沢

〒039-2245

青森県八戸市北インター工業団地一丁目4番43号

電話：0178-21-2111 FAX：0178-21-2119

＜カリキュラム＞

	講座内容	開催日時	受講料	申込期限
1	鉄鋼材料の概要 1. 鉄鋼製造プロセスの概論 2. 鉄鋼材料の性質・用途①（特性の付与など） 3. 鉄鋼材料の性質・用途②（用途と将来展望など）	1月24日(火) 13:00～17:00	800円	1/17 (火)
講師：八戸工業高等専門学校 産業システム工学科 マテリアル・バイオ工学コース 准教授 新井 宏忠 氏				
2	鉄鋼材料の基礎的性質 ・鉄-炭素系平衡状態図、結晶構造、加熱・冷却による相変態、機械的性質（強度、靱性）とその向上法、変形のメカニズム、熱処理の種類、合金元素の影響、焼戻し脆性、P,Sの影響、溶接性 ・非金属材料（セラミックス、高分子材料、複合材料）や特殊材料（形状記憶材料、水素貯蔵合金、制振材料、アモルファス合金）の概要	1月27日(金) 9:00～17:00	1,400円	1/20 (金)
講師：山本 広一 氏 新日本製鐵株 主幹研究員、(株)日鐵テクノリサーチ 技術主幹、神奈川材料センター所長等歴任				
3	ステンレス (1) ステンレス鋼の概要 ・ステンレス鋼とは ・歴史と生産量 ・定義と規格 ・金属組織と種類 ・規格鋼種の選び方 ・ステンレス鋼の利用の実際 (2) ステンレス鋼の特性 ・機械的性質 ・物理的性質 ・耐食性と腐食事例 (3) ステンレス鋼の成形加工 ・成形性評価方法 ・各種成形加工のポイント (4) ステンレス鋼の溶接 ・溶接方法 ・溶接欠陥の事例と対策 (5) ステンレス床用鋼板「ボルカプレート」のご紹介 (6) 利用時の注意点とトラブル処理 ・さびやキズの処置 ・利用時の留意点 (7) 高Ni合金の概要	2月3日(金) 13:00～17:00	800円	1/27 (金)
講師：日本冶金工業株 ソリューション営業部長 技術士（金属部門） 佐藤 昌男 氏				
4	軽金属材料（アルミニウム、マグネシウム合金） ・アルミニウム合金、マグネシウム合金のアプリケーション動向 ・アルミニウム合金、マグネシウム合金の自動車への適用例 ・アルミニウムとアルミニウム合金、マグネシウムとマグネシウム合金 ・アルミニウム合金の casting・凝固 ・アルミニウム合金の熱処理と析出強化 ・アルミニウム合金の2次加工	3月1日(水) 9:00～17:00	1,400円	2/22 (水)
講師：横浜国立大学 大学院工学研究院 機能の創生部門 教授 廣澤 渉一 氏				

(申込先) 株式会社八戸インテリジェントプラザ

FAX : 0178-21-2119

ものづくり基盤技術人材育成支援事業 (金属材料等研修)

金属材料等セミナー

受講申込書

項目	記入欄			
会社名				
所在地	〒			
業種	※該当する業種 (標準産業分類の中分類) にチェックを入れてください。 <input type="checkbox"/> 化学工業 (16) <input type="checkbox"/> プラスチック製品製造業 (18) <input type="checkbox"/> 鉄鋼業 (22) <input type="checkbox"/> 非鉄金属製造業 (23) <input type="checkbox"/> 金属製品製造業 (24) <input type="checkbox"/> はん用機械器具製造業 (25) <input type="checkbox"/> 生産用機械器具製造業 (26) <input type="checkbox"/> 業務用機械器具製造業 (27) <input type="checkbox"/> 電子部品・デバイス・電子回路製造業 (28) <input type="checkbox"/> 電気機械器具製造業 (29) <input type="checkbox"/> 輸送用機械器具製造業 (31)			
担当者 連絡先	所属部署		氏名	
	電話		FAX	
	E-mail			
受講者	【職名】	【氏名】	【年齢】	【希望講座】 1・2・3・4
	【職名】	【氏名】	【年齢】	【希望講座】 1・2・3・4
	【職名】	【氏名】	【年齢】	【希望講座】 1・2・3・4
	【職名】	【氏名】	【年齢】	【希望講座】 1・2・3・4
	【職名】	【氏名】	【年齢】	【希望講座】 1・2・3・4
◆セミナーにおいて、特に知りたい内容や講師に聞いてみたい点などございましたらご記入ください。				

【個人情報の取り扱いについて】

申込書にご記入頂いた情報は、お申し込みの講座の受講に必要な事務連絡等に使用するとともに、参加者名簿 (記録用・講師用) 作成及び今後の株八戸インテリジェントプラザからのセミナー情報の提供に使用させていただきます。また、「法令等で要求された場合」を除き、第三者に開示・提供致しません。