

## アルミニウム表面技術講座 通信教育 硬質陽極酸化処理コース受講者募集要項

＜厚生労働省教育訓練給付金指定講座＞

受講料が最大で20%還元されます(条件付)(10月1日より変更)

1. 学習期間 : 平成19年10月 1日 ~ 平成20年 2月(5ヶ月)
2. 募集期間 : 平成19年 7月18日(水)~平成19年9月14日(金)
3. 受講料 : 15万円 消費税込み、テキスト代、実習費用  
この他にスクーリングのための宿泊費、食事代、会場一部負担金の別途2万円が必要となります。
4. 受講資格 : 次のいづれかに1つに該当する者  
当会主催の「陽極酸化処理コース」修了者  
技能検定「陽極酸化処理技能士2級」以上の者  
大学・高等専門学校卒業程度の学力を有する者
5. 募集人員 : 32名
6. 講座内容 : 次の5単元より構成されています。1~4の単元は、1ヶ月で学習する内容。  
 単元1 : 1. 概論  
           2. 普通陽極酸化皮膜と硬質陽極酸化皮膜との相違点  
           3. 必要特性と用途  
           4. アルミニウム合金の分類と陽極酸化特性  
           5. 合金成分の陽極酸化への影響  
           6. 皮膜の硬質化とは  
           7. 皮膜の処理方法  
 単元2 : 1. 焼け防止技術  
           2. 硬質陽極酸化皮膜の処理実際  
           3. 硬質皮膜処理のポイント  
           4. 難処理材対策  
           5. 高速電解法への応用  
           6. 皮膜の機能付与  
 単元3 : 1. 作業前の確認事項と注意事項  
           2. マスキング  
           3. ラッキング  
           4. 前処理と合金組成による使い方  
           5. 陽極酸化処理作業  
           6. 封孔処理  
           7. 電源設備  
           8. 冷却及び攪拌設備  
 単元4 : 1. 硬質陽極酸化と規格化の経緯  
           2. J I S H 8 6 0 3と海外規格  
           3. 硬質皮膜の特性と試験方法  
 単元5 : スクーリング(硬質陽極酸化処理、性能試験、技術検討会)
7. 添削指導 : 学習の効果を確認するため、単元ごとに毎月1回の課題レポートの提出と講師による添削指導を行います。
8. スク-リング : 期間中(2月中旬)に1泊2日で試験研究センターで行うスクーリング(硬質陽極酸化処理、性能試験、技術検討会)に参加していただきます。(参加必須)
9. テキスト : 担当講師によるオリジナルテキストを使用します。
10. 修了者 : 全ての履修単位で規定以上の成績を修められた受講者に修了証書を授与します。  
希望者に「硬質陽極酸化管理士」の称号が付与されます。
11. 特典 : 受講期間中は試験研究センター施設利用で優遇されます。

受講手続き : 指定の受講申込用紙に必要事項を記入の上お申し込み下さい。折り返し受講者調書、請求書、今後の予定等の必要書類を送付致します。

申込先及び問合せ先 :

アルミニウム表面技術講座 事務局 廣原毅  
 中間法人軽金属製品協会試験研究センター内  
 〒302-0034 茨城県取手市戸頭9-18-3  
 TEL 0297-78-2511 FAX 0297-78-2278 電子メール shiken@apajapan.org

(送付先) アルミニウム表面技術講座 事務局 行き  
FAX NO. 0297-78-2278

**硬質**

## 硬質陽極酸化処理コース 通信教育 受講申込書

お申しいただいた方に、受講者調書、請求書、今後の予定等の詳細書類を送付申し上げます。

会社名		申込日	平成 年 月 日
申込者		所属部署 役職名	
所在地	〒		
TEL		FAX	
電子メール：			
受講希望者記入欄			
氏名	所属部署	資料送付先（自宅へ送付希望者は記入して下さい） 郵便番号、住所、電話番号、FAX番号	