

特別出張講座リスト(標準メニュー)

技術企画委員会
2006.9.25

平成18年度からの開設講座

(1) 半年コース:単位取得対応

No.	講座名 / 構成	開設時期	講師例
1	アルミニウム産業における製品技術開発 自動車(材料)、缶(素材製造、製缶)、一般材、産業全般、工場見学	H18.5~	企業、協会
2	アルミニウム産業におけるプロセス・加工(製造)技術 概要、製造プロセス技術、加工プロセス技術	H18.9~	企業

(2) 2日間コース:注1

No.	講座名 / 構成(AI:アルミニウム)	開設時期	講師例
2	アルミニウム製造技術基礎講座 Al溶解と溶湯処理、Alの連続鋳造、Alの鋳物とダイカスト、展伸用Al合金とその熱処理、Alの表面処理、/ Alの圧延、Alの押出、Alの薄板成形、Alの鍛造、Alの溶接	学会で既設	企業

軽金属学会の軽金属基礎技術講座に相当する。

(3) 1日間コース:注1

No.	講座名 / 構成	開設時期	講師例
3	アルミニウム合金の状態図と組織 相律と状態図、鋳造合金組織と状態図、均質化処理に伴う組織変化	学会で既設	大学、企業

(4) 半日間コース:注1

No.	講座名 / 構成(AI:アルミニウム)	開設時期	講師例
3	日本のアルミニウム産業(アルミニウム製品とその製造) AI産業編、AI製品編、AI製造編、(AI産業の技術戦略とその展開:希望があれば)	随時	協会事務局ほか

注1 大学側の希望により単位が取得できる短期集中講座を開設したい場合には、No.2,3,4の融合、時間配分の調整、工場見学の設定、試験の実施などに応じる用意がありますので、ご相談下さい。

<参考>平成19年度以降に開設を検討する講座例

(1) 半年コース:単位取得対応

No.	講座名 / 構成(AI:アルミニウム)	開設時期	講師例

(2) 2日間コース:検討候補3講座

No.	講座名 / 構成(AI:アルミニウム)	開設時期	講師例
1	大学を卒業する技術者へのアルミニウムの基礎知識 (産業史、AI材料特性、AI製品、プロセス・環境技術、製品技術)	未定	企業(事務局)
2	自動車に生きるアルミニウム材料 (板材、押出材、ダイカスト品、鋳造品、鍛造品、ホーラスAI、粉末AI)	未定	企業
3	アルミニウム産業におけるものづくりの楽しさ [見学込] (鋳造技術者、圧延技術者、押出技術者、表面処理技術者、製品技術者、工場見学)	未定	企業

(3) 1日間コース:検討候補7講座

No.	講座名 / 構成(AI:アルミニウム)	開設時期	講師例
1	大学を卒業する技術者へのアルミニウムの基礎知識 (産業史、AI材料特性、AI製品、プロセス・環境技術、製品技術)	未定	企業(事務局)
2	アルミニウム材料・製造設計技術の基本 (AI合金設計、調質条件、各プロセスの製造条件の設計のポイント)	未定	企業
3	アルミニウム産業におけるものづくりの楽しさ (鋳造技術者、圧延技術者、押出技術者、表面処理技術者、製品技術者、海外での技術指導者)	未定	企業
4	アルミニウム産業の技術戦略(役割と挑戦) (社会的な要請とAI産業の対応、AI産業戦略、技術課題、解決プログラム)	未定	企業(事務局)
5	アルミニウム産業史 (産業史)	未定	企業(事務局)
6	環境に優しいアルミニウム (自主行動計画、各種用途におけるLCA、飲料容器のサイクルコスト、環境技術開発)	未定	企業(事務局)
7	新精錬技術開発へのチャレンジ	未定	大学