

『金属材料基礎講座』 参加者募集のご案内

主催：(財)燕三条地場産業振興センター
産業振興部 技術開発課

当センター産業振興部に寄せられる技術相談の中で、ステンレスを中心とした鉄鋼材料の扱いに慣れた企業から材料の熱処理不良、応力腐食割れ、溶接部の割れ等といったトラブル対策に苦慮している事例がよく見受けられます。

本講座は、このようなトラブル解決の糸口を掴むために知っておくべき金属材料の基礎的な事項について、若手社員の方からベテラン社員の方まで幅広く学んで頂くことを目的に開催します。また、本セミナーでは希望者を募って、組織観察の実習を行っていくことも予定しておりますので奮ってご参加下さい。

【指導者】新潟大学 名誉教授・工学博士 古川 徹 先生

【開催日程】平成23年5月16日(月)～平成23年8月4日(木) (全12回)

13:30～15:30

| 日程 | 内容 | 日程 | 内容 |
|-----------|--|------------|---|
| 1 5/16(月) | ○金属材料の基礎 | 7 6/28(火) | ・鋼の機械的性質に及ぼす合金元素の影響 |
| 2 5/24(火) | ・金属の結晶構造 ・鉄と鋼 | 8 7/5(火) | ○合金鋼の熱処理 |
| 3 5/31(火) | ○炭素鋼の熱処理 | 9 7/12(火) | ・鋼への合金添加の目的と影響 ・合金鋼の種類と熱処理 (工具鋼、高速度鋼など) |
| 4 6/7(火) | ・鉄-炭素系の平衡状態図と組織 ・鋼の熱処理の種類と目的 | 10 7/19(火) | |
| 5 6/14(火) | ○合金鋼の種類と機械的性質 | 11 7/26(火) | ○ステンレスの特性と用途 |
| 6 6/21(火) | ・合金鋼の種類、成分、機械的性質および用途 | 12 8/4(木) | ・主な腐食とその形態 ・ステンレスの種類と機械的性質 |
| 8/8(月) | 13:30～15:30に希望者のみに「金属材料の組織観察」の実習を行う予定です。希望者は右欄に「○」を記入して下さい。 先着「5名」とさせていただきます。 | | 希望のご確認 |

※日程及び内容は一部変更となる場合がありますので、予めご了承願います。

【会場】(財)燕三条地場産業振興センター リサーチコア

初回5/16(月)はリサーチコア 6F 研修室④の予定です。

【定員】20名程度

【参加費】25,000円(資料代込み) ※開講日にお持ち下さい。領収書を発行させていただきます。

【申込締切】平成23年5月9日(月)

【申込方法】下記申込書へ必要事項を御記入の上、FAXでお申込下さい。

【問い合わせ先】(財)燕三条地場産業振興センター 産業振興部 技術開発課 ^{やまが}山家、椿

TEL:0256-63-9876/FAX:0256-32-0447

《金属材料基礎講座》への申込 (技術開発課 ^{やまが}山家 行き)

氏名： _____ 会社名： _____

所属部署： _____ 役職： _____

会社電話： _____ 会社FAX： _____

会社住所： _____ E-mail： _____

○本講座で採り上げて欲しい事項や御要望がありましたら御記入下さい。

[_____]