

金属の腐食と防食

～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

多くの金属材料は、水や塩類が存在する環境や高温にさらされると腐食が進んでしまいます。このため、腐食現象や腐食を防ぐ防食技術について古くから研究が行われてきましたが、現在でも腐食に起因したトラブルは絶えません。

本セミナーでは金属材料の腐食発生メカニズムや防食法の考え方などを解説し、さらに腐食が発生した事例を元にケーススタディを行う予定です。皆様の参加をお待ちしております。

【指導者】長岡技術科学大学 機械系 准教授 南口 誠 先生

【開催日程】平成23年11月28日(月)～平成23年12月12日(月) (全3回)

13:30～16:30

日程	内容
1 11月28日(月)	<p>○腐食防食の基本～金属はなぜ腐食するのか</p> <ul style="list-style-type: none"> 水が関係した腐食や高温で進行する腐食など、金属が錆びる原因を発生形態別に解説します。 <p>○湿潤環境における金属の腐食</p> <ul style="list-style-type: none"> 孔食や隙間腐食など代表的な腐食形態について、腐食形態や反応のメカニズムを解説します。
2 12月5日(月)	<p>○高温における金属の腐食</p> <ul style="list-style-type: none"> 高温で金属が酸化性ガスと反応して腐食する高温酸化。酸化反応の過程などについて解説します。 <p>○ステンレス鋼などの腐食</p> <ul style="list-style-type: none"> 孔食、応力腐食割れ、高温酸化などステンレス鋼に発生する腐食や、各種材料における腐食の特長について解説します。
3 12月12日(月)	<p>○腐食事例を元にしたケーススタディ</p> <ul style="list-style-type: none"> 腐食事例を元に、その原因や対策について解説します。

※日程および内容は一部変更となる場合があります。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 研修室

【受講料】15,000円 (テキスト代含む)

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。

【定員】10名

【申込締切】平成23年11月22日(火)

【申込方法】下記申込書へ必要事項をご記入の上、FAXでお申込下さい。

【申込・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 椿

TEL:0256-35-5395/63-9876 / FAX:0256-32-0447

《表面技術集中講座》への申込 (技術開発課 椿 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要望がございましたら御記入下さい。

※記載頂いた個人情報は、研修会の運営や当センターの事業案内に使用させていただきます。