

2017. 8 / 24 <木> 15:00-17:00

神奈川中小企業センタービル  
13F 第3会議室  
(横浜市中区尾上町5-80)  
定員：36名



## 神奈川県よろず支援拠点無料セミナー

# 部品・材料の表面処理などで困っていませんか ～摩擦、摩耗、潤滑、表面・接触の基礎知識～

### ・第一部 (15:00～16:00)

#### 「機械部品・金型等の耐久性向上のための技術支援・研究事例紹介」

自動車やロボットなどの工業製品の高性能化に伴って、これらを構成する機械部品やこれらを製造する金型等の高強度化、長寿命化が求められています。県立産業技術総合研究所 機械・材料技術部 材料物性グループでは機械部品や金型の熱処理・表面処理技術、摩擦・摩耗制御技術に関する評価、分析、研究開発を行っています。これらの具体的事例についてわかりやすく解説します。

### ・第二部 (16:00～17:00)

#### 「ものづくりに役に立つトライボロジーの基礎」

ものづくりの現場では、トライボロジー(摩擦、摩耗、潤滑、表面・接触)に関する課題に出会うことは多い。本セミナーでは、トライボロジーの基礎として、表面・接触、摩擦、摩耗、潤滑、材料・表面技術について、実務に役立つと思われる内容を概説し、摩擦摩耗試験、解析事例なども紹介します。



#### 第一部：県立産業技術総合研究所 機械・材料技術部 材料物性グループ グループリーダー 高木 真一氏

入所後、一貫して金属材料の熱処理、表面処理に関する試験、研究、専門的支援に関する業務に従事。主に鉄鋼材料の表面改質処理や疲労強度に関する技術的支援や研究に関わり、現在はグループリーダーとして、硬質薄膜技術や潤滑下の摩擦・摩耗現象も含めた分野に関する技術支援と研究の業務管理を担当する。技術士(金属部門)、博士(工学)。



#### 第二部：安藤技術士事務所 所長 安藤克己氏

1977年 新日本製鐵入社、釜石製鐵所、君津製鐵所、技術開発本部(富津)で、製鉄機械のエンジニアリング、保全、設備長寿命化等の材料技術・トライボロジーに関する研究開発に従事。2000年から、日鐵テクノリサーチ(現 日鉄住金テクノロジー)で、材料技術・トライボロジーに関する試験、分析、評価、研究開発支援業務に従事。

2016年 安藤技術士事務所開設、現在にいたる。  
博士(工学)、技術士(機械、金属、総合技術監理部門)、労働安全コンサルタント

申込フォーム、または下記参加申込書にご記入の上、メール、FAXによりお申し込みください。FAX：045-633-5194

事業所名			
参加者名			
電話番号		メールアドレス	