

## (公社)日本鑄造工学会 関西支部 YFE 勉強会

(公社) 日本鑄造工学会関西支部 支部長 新宮 良明  
(公社) 日本鑄造工学会関西支部 YFE 委員長 柴田 顕弘  
関西鑄造技士会 会長 地内 崇

関西支部 YFE では若手鑄造技術者の自己研鑽活動として様々な活動を行っています。今年度は下記のとりの勉強会を関西鑄造技士会と共催で開催することにいたしました。奮ってご参加いただけますよう、ご案内申し上げます。

### 記

テーマ： いまさら聞けない表面処理の基本  
日 時： 2021年12月9日(木) 13:30 開始  
場 所： オンライン(Zoomを使用)  
参加費： 無料  
申込み方法： e-mailにてお申込み下さい  
①氏名、②勤務先(所属先)、③所属(所属部課)、④所属先の住所(郵便番号を含む)  
⑤電話番号、⑥e-mailアドレス、⑦会員資格  
申込先： 日本鑄造工学会 関西支部 YFE 委員長 柴田 顕弘  
e-mail アドレス: [jfs-kansai@jfs-osaka.jp](mailto:jfs-kansai@jfs-osaka.jp)  
件名は「勉強会申込」でお願いいたします  
申込み期限： 12月7日(火)  
備考： 当日受付はございません  
受付締切後、講演資料や聴講の方法をお知らせします

### プログラム

13:30	～	13:35	開会の挨拶	関西支部 YFE 委員長 柴田 顕弘 関西鑄造技士会 地内 崇
13:35	～	14:15	腐食のメカニズム	(地独)大阪産業技術研究所 佐谷 真那実 金属製品を扱う上で、腐食トラブルを防ぐためにはそのメカニズムを理解する必要がある。本講演では、腐食のメカニズムについて説明し、主に大気腐食における注意点について解説する。
14:15	～	14:55	めっきの基礎	(地独)大阪産業技術研究所 長瀧 敬行 めっきは外観の装飾や下地の防食など種々の機能を素材表面に付与する技術であり、幅広く利用されている。本講演では、めっきの種類や性質、用途などの基礎的な内容について解説する。
～ 休 憩 ～				
15:00	～	15:40	ドライコーティングの基礎	(地独)大阪産業技術研究所 小島 淳平 ドライコーティングは真空プロセスにより窒化物などの硬質膜を表面に形成する技術であり、製品の耐摩耗性や摩擦特性などの向上に貢献できる。本講演では、硬質膜の特性と適用例について解説する。
15:40	～	15:45	閉会の挨拶	関西支部 YFE 副委員長 永田 功治