

# 平成28年度分析技術講習会のご案内

## グロー放電発光分析装置による材料分析

グロー放電発光分析装置(GD-OES)は、試料表面から内部に向けての元素分布の分析(深さ方向分析)に用いられる装置です。他の深さ方向分析に用いられるX線光電子分光装置(XPS)やオージェ電子分光装置(AES)に比べて、短時間でより深くまで分析ができます。また、XPSやAESでは分析不可能な水素も分析可能です。このため、材料そのものの表面の評価や、めっき、コーティング、熱処理、塗装などの表面処理の研究開発、品質管理に活用されてきています。本装置を適切に活用するためには、基本原理を理解し、その分析事例を知っておくことが重要です。

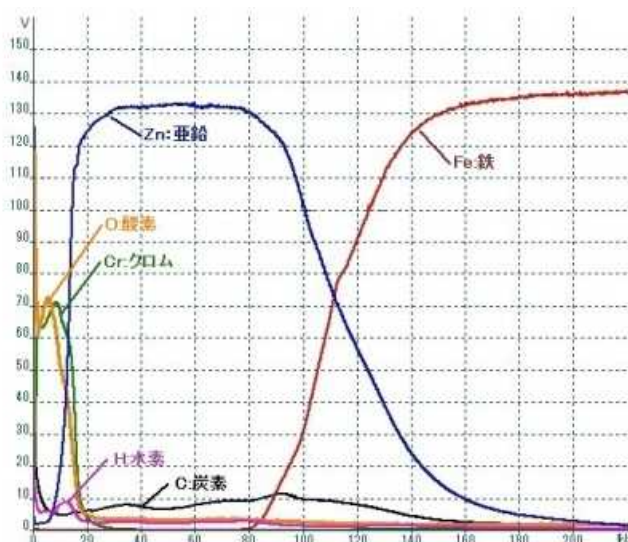
本講習会では、グロー放電発光分析装置の原理から活用事例について、ご講演いただきます。併せて本装置の見学会を実施いたしますので、是非御参加ください。

- 日時 平成28年10月25日(火)13:30~16:30  
場所 栃木県産業技術センター 大会議室  
栃木県宇都宮市ゆいの杜1-5-20 (とちぎ産業創造プラザ内)  
講師 株式会社堀場テクノサービス 分析技術センター 藤本 明良 氏  
定員 30名  
受講料 無料  
申込方法 別紙の申込書に御記入の上、10月17日(月)までに FAX によりお申し込みください。なお、受講決定のご連絡はいたしません。定員超過により受講できない場合のみご連絡いたします。  
申込及び問合せ先 栃木県産業技術センター 材料技術部 担当:大和・太田  
TEL:028-670-3397 FAX:028-667-9430

### 【グロー放電発光分析装置のご紹介】



(株)堀場製作所 GD-Profiler2



クロメート処理された亜鉛めっき鋼板の定性分析例