

若手技術者のための 金属加工技術シリーズ（第1回） 鉄鋼材料と非鉄金属材料編

日時 平成30年9月14日（金）13:00～17:00

場所 地方独立行政法人東京都立産業技術研究センター（本部）
東京都江東区青海2-4-10

●ゆりかもめ「テレコムセンター」駅前

●りんかい線「東京レポート」駅下車 徒歩15分 [朝夕無料送迎バスあり3分]

都営バス海01 テレコムセンター駅前下車

受講料 2,000円

金属の加工に従事する若手技術者が知っておくべき金属加工の技術を加工分野ごとに全3回に分けてわかりやすく解説します。

第1回は、「鉄鋼材料と非鉄金属材料」と題して、各種金属材料の種類や特性などの基本事項から研究開発に関する支援事項まで、事例を交えて解説します。

金属加工をより良く理解するために必要な基礎知識が学べます。若手技術者の皆様の参加をお待ちしております。

※本シリーズは全3回で、9/14～9/28の毎週金曜日に開催します。

【第2回】 9月21日（金） 塑性加工 と 切削・研削 編（技術セミナー）

【第3回】 9月28日（金） 溶接・接合 と 破断面の見方 編（技術セミナー）

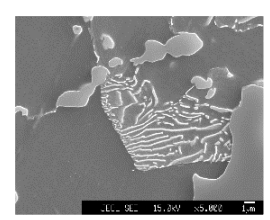
（注）各回ごとに申し込みを受け付けます。



マスコットキャラクター テリン®

定員

40名



開催日	科目	講師
13:00～15:00	【講義】鉄鋼材料 鉄鋼材料は、大型構造物から身近な小物部品まで、至る所で活躍しています。それは、原材料である鉄鉱石が地球上に豊富に存在すること、熱処理によって広範囲の強度レベルを得ることができるなど、多くの特徴を持っているからです。本講座では、鉄鋼材料の種類とその特性について解説します。	仁平技術士事務所 技術士 仁平 宣弘 氏 鉄鋼の熱処理、PVD/CVD薄膜技術、表面改質に関する研究と技術指導に従事し、多数の著書を持つ。技術士（金属部門）。
15:00～17:00	【講義】非鉄金属材料 鉄系以外の金属材料をひとくりに非鉄と言います。各々の金属がもつ様々な物理的・化学的性質を解釈するからこそ、色々な金属を上手に使いこなし、ときには高級感も得られるわけです。ものづくりに必須の金属にさらに親しみと興味が深まるように、合金開発にも触れて解説します。	東京都立産業技術研究センター 岩岡 拓 機械技術グループ 副主任研究員 粉末冶金技術、マグネシウム合金などの軽金属材料、新合金プロセスに関する研究および評価を基本とした技術支援に従事。