

# 若手技術者のための 金属加工技術シリーズ（第2回） 塑性加工と切削・研削編

**日時** 平成30年9月21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2回は、「塑性加工と切削・研削編」と題して、金属材料の塑性加工とプレス加工、切削・研削加工を中心とした機械加工技術について解説します。

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1回】 9月14日（金） 鉄鋼材料と非鉄金属材料編（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	<b>【講義】 塑性加工</b> 金属プレス加工は材料の塑性変形を利用した加工です。いわゆる材料の変形能などの特性や加工法の初等理論を理解することで、実際の加工時に役立つことが多々あります。本講座では、塑性変形の基礎とプレス加工を塑性変形の観点から解説します。	東京都立産業技術研究センター 奥出 裕亮 機械技術グループ 副主任研究員 ステンレス鋼や軽金属（チタン、アルミニウム）の絞り加工、曲げ加工など、塑性加工技術に関する研究と技術支援に従事。
15:00～17:00	<b>【講義】 切削・研削加工</b> 切削加工は旧来より最も多用されている部品加工方法です。材料に対する切削のし易さ（マシナビリティ）は、材料の様々な特性によって影響を受けます。そしてマシナビリティを配慮したうえで最適な切削条件を選択する必要があります。本講座では代表的な金属材料を事例に材料と切削加工の相関を解説します。	東京都立産業技術高等専門学校 名誉教授 朝比奈 奎一 氏 切削・研削、難削材の加工を中心とした技術指導に従事。著書多数。東京都エンジニアリングアドバイザー。技術士（機械部門）。