

地方独立行政法人大阪産業技術研究所 研究所見学ツアー

日時：10月18日(火) 14:00~16:30 定員：10名(先着順) ※原則1社2名まで

大阪産業技術研究所は、幅広い産業分野に対応して、将来を見据えた多様な技術シーズを開発するとともに、企業ニーズに即した技術支援を提供している公設試験研究機関です。本見学会では、これまで大阪産業技術研究所をご利用されたことのない企業の方を対象に、ご利用方法、概要及び主要設備（**積層造形装置、5軸制御マシニングセンター、X線CTスキャナ**）の見学を行います。この機会をお見逃しなく、奮ってのご参加をお待ちしております。



産業技術セミナー「現場で役立つシリーズ」

場所：(公財)堺市産業振興センター 定員：各30名(先着)

① アーク溶接技術～基礎と最新の研究動向～

日時：10月21日(金) 18:30~20:00 講師：加工成形研究部 研究員 田中 慶吾氏

アーク溶接は金属を溶融させて接合させる加工法の一つです。「溶接」と聞いて、まず頭に思い浮かぶのはアーク溶接ではないでしょうか。しかしながら、一万度を超え直視できないほど眩しいアークプラズマ空間でどのような現象が起こっているのか、ご存知でしょうか。近年、高速度カメラや数値シミュレーションを活用した可視化技術によって、複雑な諸現象が徐々に解明されつつあります。

本セミナーでは、アーク溶接技術の中でも被覆アーク溶接、半自動溶接およびティグ溶接の基礎について解説するとともに、最新の研究動向、溶接施工管理の一例についても紹介いたします。

② レーザ溶接技術 ～基礎と応用事例～

日時：11月22日(火) 18:30~20:00 講師：加工成形研究部 主任研究員 山口 拓人氏

近年、ファイバーレーザーをはじめとする様々なレーザーのものづくり分野への普及はめざましく、金属材料を対象とした溶接においても広く用いられるようになってきています。一方で、レーザー溶接についての知見が少ないことから、適用に悩まれているケースもあるかと思えます。

本セミナーでは、レーザーの基礎およびレーザー溶接の原理について解説し、最近のレーザー溶接の話題や大阪産業技術研究所におけるレーザー溶接に関する取り組みについて紹介いたします。

③ ろう付技術～基礎と応用事例

日時：12月16日(金) 18:30~20:00 講師：金属表面処理研究部 主幹研究員 岡本 明氏

ろう付技術の歴史は古く、紀元前に始まり、その有用性から現在では非常に多岐にわたる分野で活用されています。一方で、ろう付と言えば経験と勘が頼りという側面があり、技術の継承や高度化、新規開発となると及び腰になる方も多いのではないのでしょうか。

本セミナーでは、ろう付の本質を理解するために基礎、原理について解説し、ろう付に関して大阪産業技術研究所に寄せられる技術相談の一例、そして研究所で取り組んでいる研究開発について紹介いたします。

堺市内中小企業
対象 参加無料

見学ツアー・セミナーのお申込みはこちら⇒

〈お問合せ〉堺市産業振興センター 経営支援課

TEL: 072-255-6700 Email: Keiei.shien@sakai-ipc.jp

