

広島市工業技術センター 技術講習会

令和 8 年度 新素材技術講習会

(公財)広島市産業振興センターでは、新素材に関する最新の技術情報の提供を行うことを目的として、製造業の技術者の皆様を対象に新素材技術講習会を次のとおり開催します。

御多忙の折とは存じますが、万障お繰り合わせの上、御参加くださいますようお願いいたします。

講演

◆テーマ

「超合金製造メーカーの省タングステン材料開発への取組み ～サステロイ STN30を中心に～」

◆講師

富士ダイス株式会社 技術開発本部 材料開発部長 博士（理学）和田 光平 氏

◆概要

超合金は、切削工具や金型など、ものづくりを支える幅広い分野で使用されている。一方、その主要原料であるタングステンやコバルトは産出地域が偏在しており、近年では輸出規制や価格変動など、安定調達をめぐるリスクが顕在化している。これらの原料の供給が不安定になると、超硬工具や金型の製造だけでなく、それらを使用する地域製造業の安定生産にも影響が及ぶ可能性がある。そのため、従来の超合金に求められる性能を確保しながら、タングステン・コバルトの使用量を削減した材料の開発と活用が重要となっている。

富士ダイス株式会社では、省タングステン・省コバルト硬質材料の開発・製品化に取り組んでいる。「サステロイ ST60」の実用評価で得た知見を生かして開発した「サステロイ STN30」は、タングステン・コバルトの使用量を従来の超合金と比較して 9 割削減し、鋼と同程度の比重と超合金に近い耐摩耗性を備えている。

本講習会では、超合金の基礎、省タングステン・省コバルト材料が求められる背景、同社の材料開発・製品化の取組に加え、STN30 の開発経緯、材料特性等に関する技術情報を提供する。材料選定や既存材料からの置換を検討する際の参考となる内容である。

◆開催日時 令和 8 年 10 月 7 日（水） 13：30～16：30

◆開催場所 広島市工業技術センター 3 階研修室
(広島市中区千田町三丁目 8 番 2 4 号)

◆開催方式 対面方式

◆参加費 無料

◆募集定員 80 名 ※定員となり次第、締め切らせていただきます。

◆申込期限 令和 8 年 9 月 30 日（水）まで

◆申込方法 (1) ホームページの申込フォームでのお申込み
(2) 参加申込書を申込先に送信（FAX 又は E-mail）

◆申込み先 (公財)広島市産業振興センター 工業技術センター
材料技術室 寺本、城戸

TEL: 082-242-4170 FAX: 082-245-7199

E-mail : teramoto-t「」itc.city.hiroshima.jp

※メール送信の際は、「」を@に置き換えてください。

※ 暴力団員又は暴力団関係者の方は申込できません。

◆問合せ先 申し込み先と同じ