

講習会の御案内

チタンとその加工技術

(講義+加工体験)

成長産業分野人材育成支援事業
静岡県立浜松技術専門校
協力) 浜松工業技術支援センター

近年、チタンは新製品開発の素材として非常に注目されています。しかし一方でチタンは、切削、プレス、溶接など加工が難しい「難削材」、「難加工材」と言われています。

そこで、一般社団法人日本チタン協会コンサルタントの上瀧洋明氏を講師にお招きし、チタンの特性や可能性、及び実際の加工に際しての考慮すべき点について講演をいただきます。また今回の講習の中では、参加者にチタン切削加工を体験していただく場も設けますので、理論と実体験を通してチタン加工の特性を肌で感じていただけます。

講習内容

平成29年11月15日(水)・16日(木) 計2日間

11月15日(水)	午前 9:00~ 12:00	チタンとは ・金属チタンの特徴、特性、製品の紹介、 チタンができるまで、チタン製品に触ってみよう (チタン製品の展示。手に触れての説明)
	午後 13:00~ 16:00	加工技術 1 ・チタンの切削加工技術 (旋盤、フライス盤、ボール盤) ・チタン切削における工具、潤滑、切削機械の留意点
11月16日(木)	午前 9:00~ 12:00	加工技術 2 ・チタンのプレス加工、溶接加工の概要 ・チタンを活用した新製品開発上の留意点
	午後 13:00~ 16:00	実習(浜松工業技術支援センター職員がサポートします。) ・計測装置を用いたチタン切削現象の可視化、数値化 ・チタンの切削加工実習 (汎用機、NC 工作機械) ・チタン着火と消火実験

講師

(一般社団法人日本チタン協会コンサルタント) 上瀧 洋明氏

この講習の特徴

- (1) チタンが何故難加工なのかを解き明かし、解決方法を提示します。
- (2) 広範囲なチタン製品の実物を手で触ってもらい、加工法を提示します。
- (3) チタン新規事業において重要となる加工技術として切削加工、プレス加工、溶接加工を解説し、事業展開の参考になります。
- (4) 実際にチタン切削加工を体験していただけます。

実施計画

◎実施日程

平成29年11月15日(水)、16日(木) 2日間

◎対象者

チタン加工に興味のある企業経営者、管理者、及び技術者などの方

◎定員

各回8人

◎受講料

3,240円(資料代等)

講習会初日に現金でお支払いください。

◎申込方法

本校の在職者訓練の受講申込書(本校ホームページからダウンロードしてください)に必要事項を記入の上、直接来校されるか、FAX又は郵送してください。

◎受付期間

平成29年8月1日(火)～(定員になり次第締め切ります。)

◎受付時間

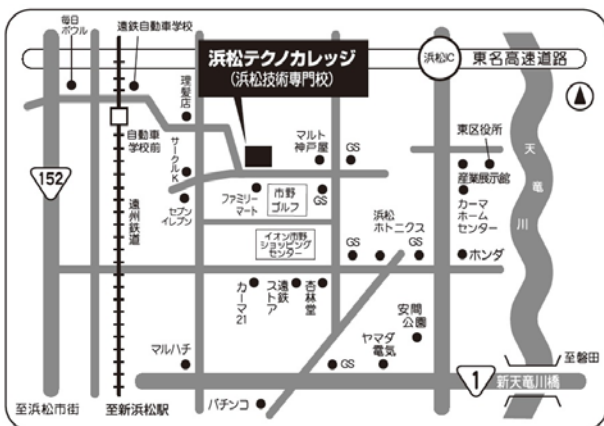
午前8時30分から午後5時15分

◎受講決定

講習会開始の概ね3週間前に通知します。

定員に達しない場合は中止する場合があります。

実施会場



電車：遠鉄電車「自動車学校前」下車、徒歩約15分

車：JR浜松駅から約20分、東名浜松I.C.から約15分

申込み・問合せ先

浜松技術専門校

(浜松テクノカレッジ)

〒435-0056

浜松市東区小池町2444-1

TEL：053-462-5603

FAX：053-462-5604

ホームページ

<http://www.hamamatsu-tech.ac.jp>



成長産業分野人材育成支援事業の講習として、このほか「3D-CAD&3Dプリンター活用法」、「Android アプリ開発」、「レーザー加工技術入門」、「三次元測定機-幾何公差」、「プレス加工の基礎」を実施します。(詳細はお問合せください。)