

技術セミナー

『熱可塑性CFRPシートのプレス加工』

主 催 公益財団法人 南信州・飯田産業センター
公益財団法人 長野県テクノ財団伊那テクノバレー地域センター

日 時：平成27年8月28日(金) 13:30~16:30 (受付13:00)
場 所：伊那技術形成センター 研修室
〒399-4501 伊那市西箕輪 2415-6
TEL: 0265-76-5668

参加費： 無料
定 員： 50名 (先着申し込み順)

炭素繊維複合材は軽量と高強度を兼ね備えた材料として航空機等に盛んに用いられるようになってきました。しかし、現在の主流は熱硬化性樹脂を用いたもので、コストや生産性の面で大きな課題があります。これに対して自動車等への普及を目指して熱可塑性CFRPの研究開発が盛んに行われています。中でも熱可塑性CFRPをシート状にしたものをプレス加工する技術は大小様々な製品分野への適用が可能と考えられます。本講演会では主に金属プレス加工を手掛けているCFRPの初心者を対象に、熱可塑性CFRPシートのプレス加工を行う上での材料の基礎知識を得るために企画しました。今後CFRPのプレス加工を目指す方々の参加をお待ちしています。

講演内容

※都合により予告なく内容が変更となる場合があります。ご了承ください。

石川県では「いしかわ炭素繊維クラスター」として熱可塑性CFRPシート及びそのプレス成形加工の技術開発に地域をあげて強力に取り組んでいます。その研究施設を有し生産技術開発の拠点となっている石川県工業試験場と、CFRPスタンパブルシートの事業化を進めている一村産業(株)より講師をお招きし、以下の内容を講演していただきます。

- (1) 熱可塑性CFRPシートに用いられる熱可塑性樹脂の種類と基本特性、特徴
- (2) 熱可塑性CFRPスタンパブルシートの基礎
構造、製造方法、炭素繊維織物、マトリックス樹脂、特性と用途に応じた使い分け
- (3) 熱可塑性CFRPスタンパブルシートの使用上の注意
- (4) スタンパブルシートのプレス加工の例と技術開発課題

講演会参加申込書

(長野県テクノ財団伊那テクノバレー地域センター

FAX番号 0265-73-9023)

平成27年 月 日

「熱可塑性CFRPシートのプレス加工」 講演会

日時：平成27年8月28日(金) 13:30~16:30 (受付13:00)

場所：伊那技術形成センター 研修室

〒399-4501 伊那市西箕輪 2415-6

【参加申込締め切り】

平成27年8月20日(木)

会社名 機関名		
所在地		
参加代表者	所属・役職	氏名
	E-Mail :	TEL : FAX :
その他の 参加者	所属・役職	氏名
	所属・役職	氏名
	所属・役職	氏名