



## 第7回 次世代ものづくり基盤技術産業展 (TECH Biz EXPO)

### New 「 サーボプレスユニットを用いた熱可塑性 CFRP 製リベットの締結接合装置 」

拝啓、貴社ますますご盛栄のこととお喜び申し上げます。

平素は格別のご高配を賜り、厚くお礼申し上げます。

この度、第7回 次世代ものづくり基盤技術産業展 ぎふ技術革新センター運営協議会様のブースに、弊社のサーボプレス製品を用いた熱可塑性 CFRP 製リベットの締結接合技術を展示させて頂くことになりました。

ご多忙とは存じますが、ご来場いただきますようお願い申し上げます。

開催期間: 2017年11月15日(水)~17日(金) 10:00~17:00 (17日は16:00まで)

会 場: 吹上ホール(名古屋市中小企業振興会館)

小 間: ぎふ技術革新センター運営協議会

主 催: 名古屋国際見本市委員会

ホームページ: <http://www.techbizexpo.com/>

#### サーボプレスユニットを用いた熱可塑性 CFRP 製リベットによる締結接合技術

- 热可塑性 CFRP 製リベットピンの作製
- 異種素材の熱可塑性 CFRP 製リベットピンでの締結接合
- 電動サーボプレスシステム使用による締結荷重と沈み込み量を監視し締結



締結対象 : 热可塑性 CFRP + 金属 (鉄、AI、SUS 等)



熱可塑性 CFRP 製リベットピンによる締結接合

熱可塑性 CFRP 製リベットピンと  
異種素材の締結接合サンプル

・特願 2017-134651 「締結方法及び締結装置」

・特願 2017-134652 「締結装置」

以上