

## 豊橋技術科学大学未来ビークルリサーチセンター第6回シンポジウム

### 「自動車軽量化，リサイクルに向けたアルミ／鋼間異材接合の現状と課題

#### - 摩擦攪拌による異材接合とその非破壊検査 - 」

自動車の燃費や運動性能の向上を目的としてアルミ/鋼の異材接合技術の開発が進められています。本シンポジウムでは、摩擦攪拌による異材接合法やその非破壊検査法についての最新状況を紹介すると共に、実用化に向けた問題の所在についても幅広く討議を行ないます。

日 時： 平成19年11月2日（金）13：30～16：40

場 所： 豊橋市民センター カリオンビル 多目的ホール

地図参照：<http://www.city.toyohashi.aichi.jp/citizenscenter/accessmap.html>

主催：豊橋技術科学大学未来ビークルリサーチセンター

後援：豊橋市，田原市，豊橋商工会議所，田原市商工会、(財)中部科学技術センター

#### プログラム

時間		講演者
13：30～ 13：45	開会の辞	豊橋技術科学大学長 西永 頌
13：45～ 14：45	(基調講演) 「アルミニウム合金／鋼異材接合における界面 反応と接合強度」	大阪大学大学院工学研究科 マテリアル生産科学専攻 廣瀬 明夫 教授
14：45～ 15：00	休憩	
15：00～ 15：30	「FSW点接合によるアルミと鋼の接合」	住友軽金属工業（株） 田中 晃二 氏
15：30～ 16：00	「摩擦攪拌作用を用いた Al 材料と鉄鋼材料の重 ね点接合」	豊橋技術科学大学 生産システム工学系 宮川 堅 氏
16：00～ 16：30	「超高感度磁気センサを用いた電流観察法によ る異材接合の非破壊評価試験」	豊橋技術科学大学 エコロジー工学系 廿日出 好 助教
16：30～ 16：40	閉会の辞	豊橋技術科学大学未来ビー クルリサーチセンター長 福本 昌宏

参加費： 無料 (定員90名)

申込締切： 平成19年10月29日 (月)

申込方法： 申込用紙に必要事項を記入の上、FAXまたはE-mailにて下記へお送り下さい

申込先： 豊橋技術科学大学未来ビークルリサーチセンター 安井利明宛

FAX：0532-44-6690 E-mail：yasui@pse.tut.ac.jp

問い合わせ先： 同上 TEL：0532-44-6703