

建設技術展2006近畿

2006年11月30日 ~ 12月2日



道路橋用アルミニウム床版

—アルミニウム床版による軽量橋の創出—

大阪大学大学院工学研究科
地球総合工学専攻

アルミニウム橋研究会

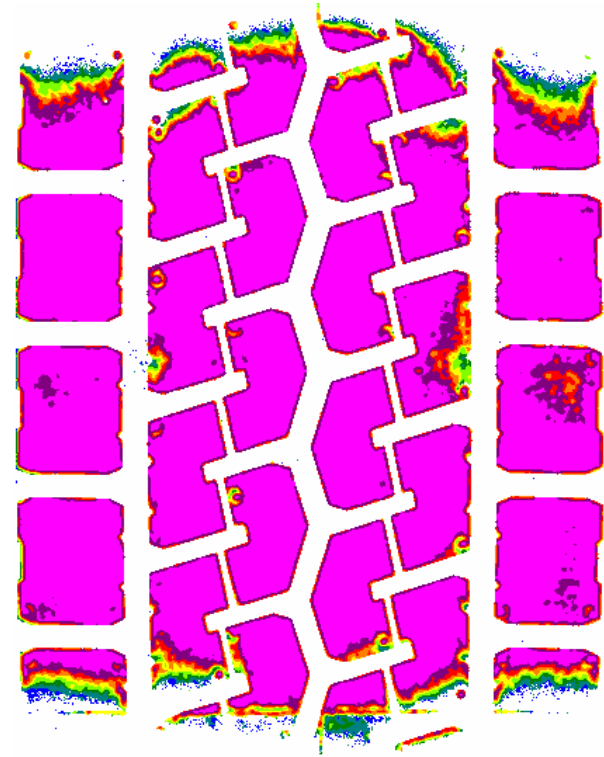
開閉断面のアルミニウム床版



摩擦攪拌接合 (FSW)



タイヤ荷重載荷装置による 局部応力の究明



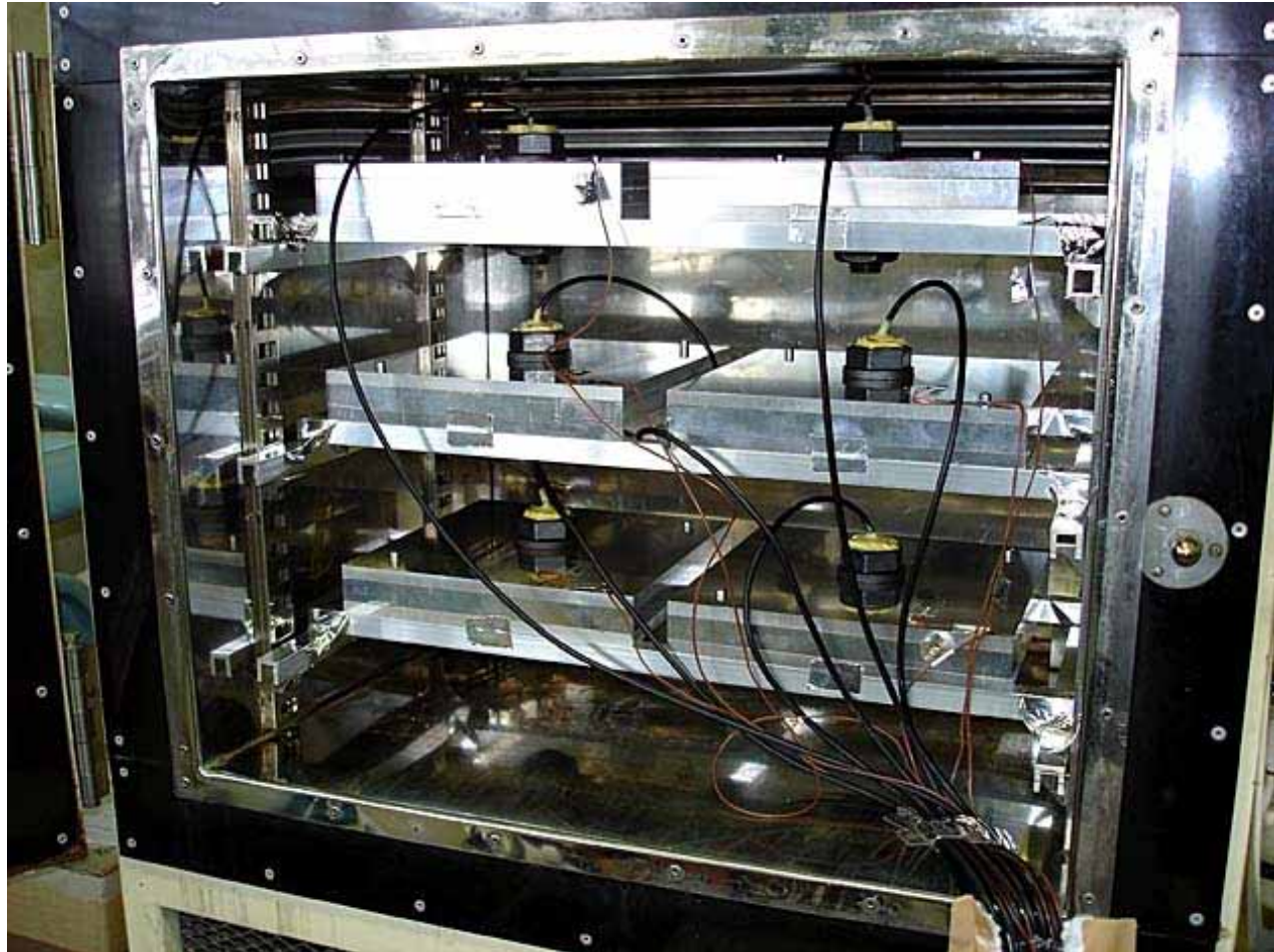
アルミニウム床版の現場接合継手の 疲労試験



アルミニウム床版と鋼桁との 合成作用の究明



摩擦接合用鋼製高力ボルトの 軸力低下試験



エポキシアスファルト



アルミニウムボルト・リベット



アルミニウム桁



実橋へのアルミニウム床版の適用事例 (米国 ケンタッキー州)





アルミニウム橋研究会ホームページ

<http://alst.jp>

**アルミニウム橋研究会への
問い合わせ先**

alst01@alst.jp