

機械・精密システム工学科 学会発表

【発表者について】○は発表者

学会名	大学コンソーシアムとちぎ 第10回「学生&企業研究発表会」
演題名	アルミニウム合金ハニカム構造体の曲げ加工特性
発表者	○小平 裕也(学), 日野 裕
内容	軽量素材であるアルミニウム合金ハニカム構造体に曲げ加工を施すことで同素座の応用範囲の拡大を計る。単純な圧縮試験ではセル壁が折り畳まれるように塑性変形した。曲げ加工で「局所変形」「塑性変形」などの問題点があり、中実材との変形挙動の差を見いだした。