

## 機械・精密システム工学科 学会発表

【発表者について】アンダーラインは本学教員、研究員および技術職員、○は発表者、※は大学院生、卒研究生または卒業生

学会名	2017技術交流会（制振工学研究会）
演題名	ヴァイオリンのバスバー有無による 振動・音への影響
発表者	○黒沢 良夫
内容	<p>本研究では、ヴァイオリンのカ木の有無により振動・音がどのように変化するか調べた。カ木とは、表板の裏側についている駒の圧力を支える部材である。</p> <p>今回は市販されているヴァイオリン製作キットを用い、まずは表板のみでカ木の有無によるハンマー加振による振動計測、次に表板を楽器に取り付けてカ木の有無による振動計測・音計測を行い、振動モードや伝達関数を比較した結果を紹介する。</p>