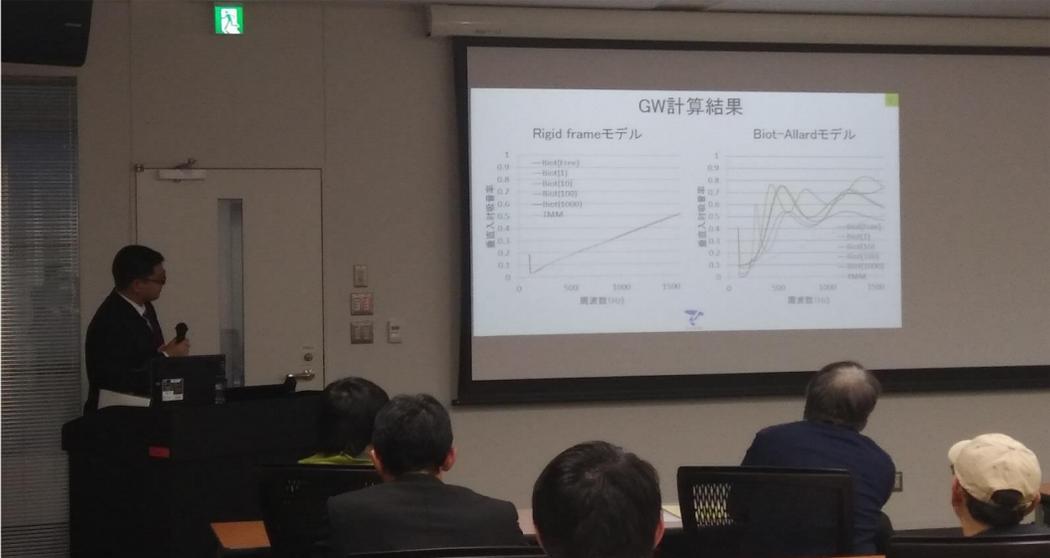


機械・精密システム工学科 学会発表

【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	音響管計測におけるサンプルの境界条件の影響について
発表者	○※ <u>早瀬 宇宙</u> , 黒沢良夫
内容	音響管は多孔質吸音材の垂直入射吸音率計測に用いられる。ウレタンフォームや密度の大きいフェルト等の繊維材は、カットサンプルと音響管壁の接触状況によって吸音率計測結果が異なることがある。本現象を解明するため、音響管をFEMでモデル化し、カットサンプルと音響管壁の間にバネを設置することで接触状況をモデル化した。伝達マトリックスによる計算結果とFEM計算結果、実験結果の比較を紹介する。
関連画像	 <p data-bbox="659 1611 905 1641">【参考】学会発表の様子</p>