

研究室名	黒沢研究室 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

発表時期	2019.3.6
学会名	日本音響学会2019年秋春研究発表会
演題名	スピーカーカバーの音響解析
発表者	○ <u>黒沢 良夫</u>
内容	<p>スピーカーの保護のため、一般的にスピーカー前面にメッシュ状のカバーがついている。スピーカーとカバーの距離やカバーの厚み等により、音圧が変化する。本現象をFEモデルを用いて計算した結果を紹介する。カバーによる影響は、5000Hz以下では共鳴現象により音圧を大きくし、それ以上の周波数域では遮音効果により音圧を小さくすることが確認できた。カバーの厚みを変えた場合も同様の結果が得られた。</p>