

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、卒研生または卒業生

発表時期	2022.12.2
学会名	2022技術交流会資料集SDT22007（制振工学研究会）
演題名	3Dプリンタによる表板作成とヴァイオリンの有限要素解析
発表者	○岡本朋也※、 <u>黒沢良夫</u>
内容	3Dスキャナで取得したヴァイオリンの表板の形状データを用いて3Dプリンタで表板を作成し、振動解析を行う。また、ヴァイオリンの振動音響解析を有限要素法で行うため、木材の材料データ（ヤング率、密度など）や、1つ1つのパーツの形状データの取得を行った。FEモデルの振動解析結果と実験モード解析結果との比較等を紹介した。