

|      |            |
|------|------------|
| 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※、黒沢良夫   |
| 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。FEM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。 |