

研究室名	<b>黒沢研究室 学会発表</b>
------	-------------------

【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	2018.12.21
学会名	制振工学研究会2018技術交流会
演題名	作業性向上を目的とした防振用具の開発（第2報）
発表者	○ <u>黒沢 良夫</u> ,長嶋一晋, 枝野龍之, 落合武
内容	チェーンソーの作業時に振動障害の保護具として防振手袋が使用されるが、防振材が厚手なため作業性の悪さが指摘されている。そのため、現状より薄くても十分な防振性能を持った手袋の開発を行っている。本研究では防振材の材質をウレタンとし、シート形状の検討及びFEMによる解析を行い、形状の異なる6種類の手袋を試作した。これらについて振動測定・解析を行い、手袋全体の厚さ7mmで防振性能を有する手袋を開発することができた。