

【様式1】

## 概要書

|                   |   |
|-------------------|---|
| 研究名               | 室内用小型免震装置の性能評価および改良（その2）  |
| 民間機関等<br>(相手方)の名称 | アキレス株式会社  |
| 研究の概要             | <p>アキレス株式会社では、卓上でも使用可能な室内小型免震装置(グラレス)を開発した。この装置は地震の震動を和らげる免震効果を会社や家庭向けに取り入れた新しい地震対策商品である。しかし、その免震効果については、より多くの実験条件下での検証試験を必要とし、更なる改良の余地が残されている。</p> <p>令和元年度の共同研究では、この小型免振装置の振動性能評価を行うとともに、この小型免振装置に付属されている衝撃吸収素材(ソルボセイン)に着目した制震部材(ソルボ仕ロダンパー)などへの活用を模索した。</p> <p>令和2年度の共同研究では、この室内小型免振装置(グラレス)の活用方法を広げた新たな製品の開発を試みた。</p> <p>そこで、今年度は、この新たな活用方法による室内用小型免震装置の振動性能の分析をすすめることを目標にし、その有効性を評価すること目的とした。</p> |