

## V25b X-pendulum を用いた水平 2 自由度防振装置の防振特性

内山 隆、Mark A. Barton<sup>A</sup>、石塚秀樹、神田展行、高橋竜太郎<sup>A</sup>、  
桑原文彦、都丸隆行、福島美津広<sup>A</sup>、藤本真克<sup>A</sup>、黒田和明  
東京大学宇宙線研究所、国立天文台<sup>A</sup>

重力波レーザー干渉計 TAMA で使用するために、X-pendulum を用いる 2 自由度防振装置の開発をおこなっている。96 年 11 月に 2 台の試作機による真空中での防振性能を測定する実験を行った。この実験の内容及び結果について報告する。