



University of Hyogo
Japan

制振工学研究会第32回定期総会特別講演
於 東京都中小企業会館



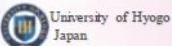
二重動吸振器の最適設計

Optimal Design of Double-Mass Dynamic Vibration Absorbers




兵庫県立大学 特任教授 浅見 敏彦

制振工学研究会 第32回定期総会 2019, August 23rd 1



University of Hyogo
Japan

0. 本日の講演内容



1. 動吸振器の三つの設計規範
2. 単一質量動吸振器に対する最適解
3. 直列二重動吸振器に対する最適解
 - 3.1 H_∞ 最適解
 - 3.2 H_2 最適解
 - 3.3 3種類の最適解の比較
 - 3.4 二重動吸振器のまとめ
4. ヒステリシス減衰型動吸振器に対する最適解
 - 4.1 H_∞ 最適解
 - 4.2 H_2 最適解
 - 4.3 安定度規範の解
 - 4.4 ヒステリシス減衰型動吸振器のまとめ

制振工学研究会 第32回定期総会 2019, August 23rd 2