

謝辞

本研究を進めるにあたり，工学部情報工学科 藤井孝藏教授，立川智章講師にはご多忙の中，貴重な時間を割き，懇切丁寧にご指導賜りました．ここに，深く感謝の意を表します．

招聘研究員の浅田さん，関本さんには，日々の議論やゼミにおいて的確なご助言を頂きました．この場を借りて深く感謝致します．

秘書の幸野さんには，日々の研究が快適にできるよう様々な配慮を頂き，研究に集中できる環境を提供して頂きました．深く感謝しております．

多くのご教示を頂きました宇宙科学研究所 宇宙飛翔工学研究系 大山准教授，信州大学 工学部電気工学科 田中教授，アギレ准教授，マツダ株式会社 技術研究所 先進ヒューマン・ビークル研究部門 コンフォートビークル研究 小平様，釧持様，その他学会等でご助言頂きました先生方や学生の皆様に，この場を借りて深く御礼申し上げあげます．

また，藤井・立川研究室の皆様や他の研究室の同期の友人には日々の研究のみでなく，生活面についても有意義なものにして頂きました．深く感謝しております．

最後に，東京理科大学・大学院で勉学する機会を与えて下さった家族並びに親戚の方々と，この論文を最後までご精読頂きましたすべての方に感謝を申し上げます．

平成 30 年 2 月

東京理科大学大学院 工学研究科

経営工学専攻

藤井・立川研究室

4416611 近藤 俊樹