

*謝辞

本研究は新型コロナウイルス感染症の影響を多大に受け、最初のテーマ選定の段階から最後の実験まで、ほとんどの作業がそのような状況において、私に期待をかけてテーマを与えてくださり、オンラインで熱心なご指導を頂いた仰木裕嗣先生に感謝します。本研究に使用した3Dプリンター、フィラメントは慶應SFC学会の「Covid-19 対応研究活動支援特別募集」の助成を頂きました。私の現在のアルバイト先である株式会社グロータックには、実験に使用したローラー台などの機材を貸与していただき、九州と神奈川にいる頼れる友人には、研究の進め方や計算方法についての質問に対し素晴らしいスピード感で回答を頂戴しました。最後に、同じ屋根の下で暮らし、あらゆる支援をくださっている家族に心から感謝します。時々卒業論文を逃げ道に多分他にもお世話になった全ての皆様に感謝しつつ、最終版のLaTeXのコンパイルを実行させていただきます。本当にありがとうございました。