

謝辞

本研究を行うにあたって親身かつ丁寧にご指導してくださりました，山口賢一教授，岩田大志准教授に最大限の感謝いたします。

研究を行う際に助言や相談に乗っていただいた，山口賢一研究室，岩田研究室の皆様，心よりお礼申し上げます。特に共に研究を行なった山口賢一研究室の山口璃桜さん，岩田研究室の松尾慧一さんには感謝の意を表します。