

謝辞

本研究を行うに際して、随時適切な指導をいただきました、早稲田大学 理工学部 柴田重信教授に深い感謝の意を示します。

また、私が在籍した際、さまざまな助言、指導をいただきました、守屋孝洋先生、秋山正志先生をはじめとする早稲田大学柴田重信研究室に皆様に深い感謝の意を示します。