CHIBA UNIVERSITY
千葉大学工学部
森吉・窪山研究室

# 研究題目

ガソリン機関における伝播火炎の壁面干渉と熱伝達に関する研究

# 研究背景

内燃機関の最大の課題は熱効率の向上である．従って，熱損失の低減が必須である．そして，熱損失の中でも冷却損失は大きな割合を占めており，熱効率の向上に冷却損失低減技術の開発は欠かせないものである．そのためにも燃焼室壁面における熱伝達機構を明らかにする必要がある．

# 研究目的

本研究では，内燃機関の冷却損失低減技術開発につながる基礎的な知見を得ることを目的とする．