



ガソリン燃焼チーム クラスター 19(燃料・ノック班)

上智大学 理工学部

村井梨紗子, 舘野弘樹, 先生蒼平, 高橋和夫

高温着火遅れ実験式の

分光法による冷炎観測

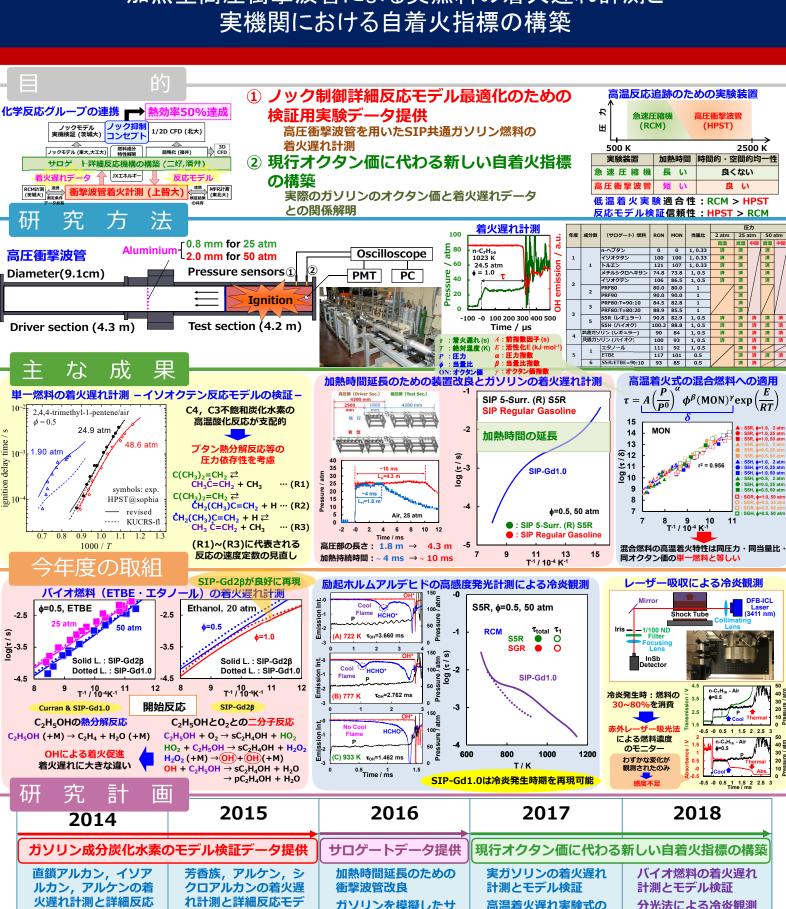
と低温酸化反応の検証

ガソリンのオクタン価

と着火遅れデータとの

関係解明

加熱型高圧衝撃波管による実燃料の着火遅れ計測と 実機関における自着火指標の構築



ガソリンを模擬したサ

ロゲート燃料の着火遅

れ計測とモデル検証

れ計測と詳細反応モデ

ルの検証

モデルの検証

SIP革新的燃焼技術

Innovative Combustion Technology