

ディーゼル燃焼チーム クラスター大学(18) (グループ5)

北海道大学大学院 応用熱工学研究室
中山大輔 岡本雄樹 柴田元 小川英之



PCCI燃焼における騒音低減に関する研究発表

背景・目的

PCCI燃焼

長所

- ・高い熱効率
- ・NOx, Sootの同時低減

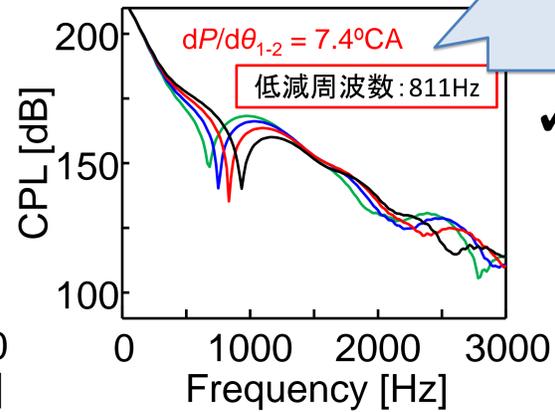
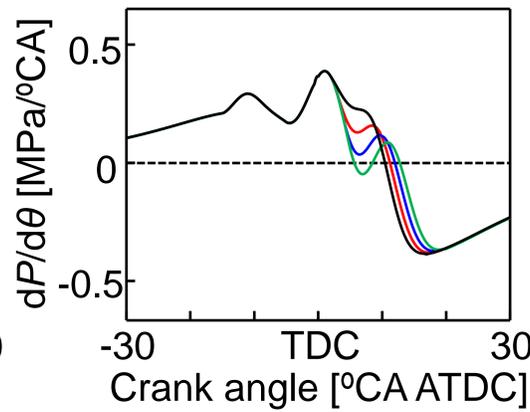
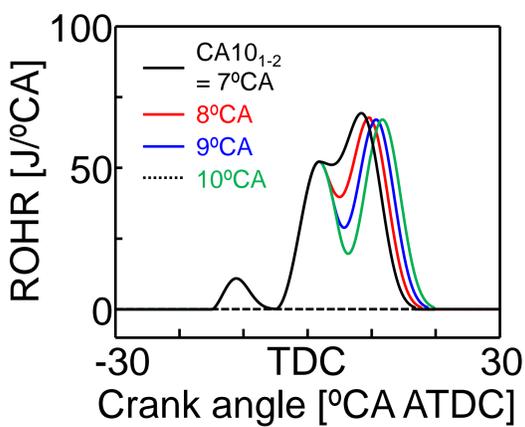
短所

- ・燃焼騒音の増大

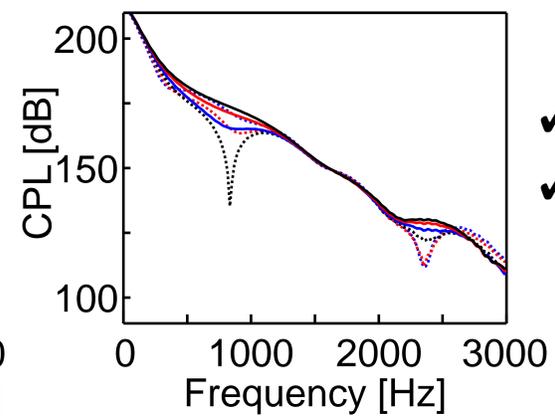
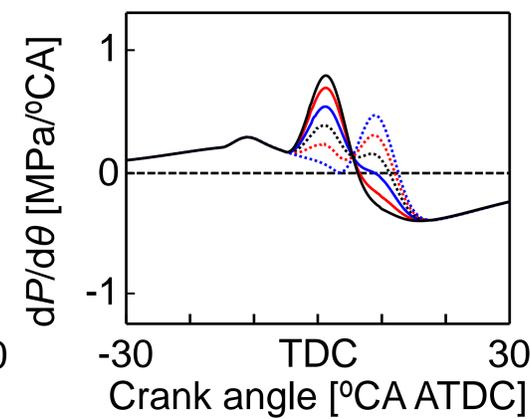
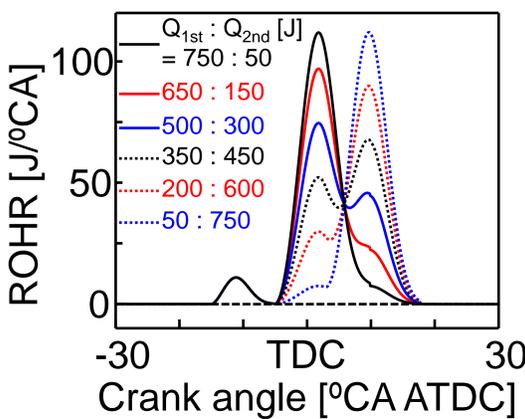


二段噴射による
燃焼騒音の低減化

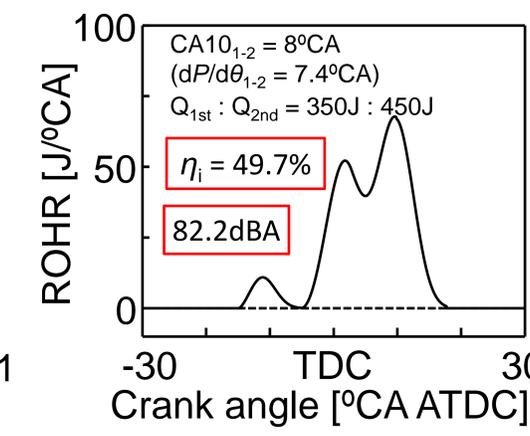
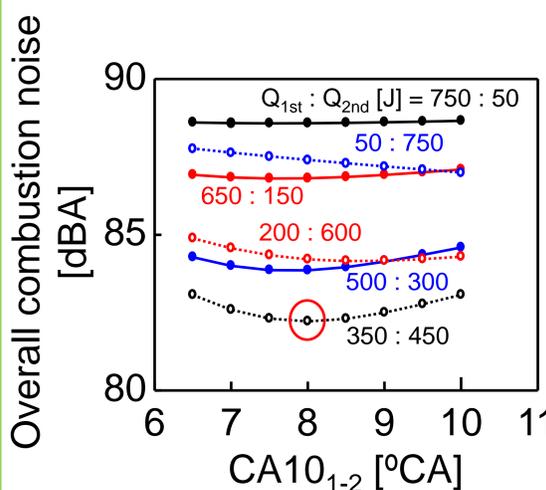
噴射時期比較



噴射量比較



最適熱発生率



まとめ

