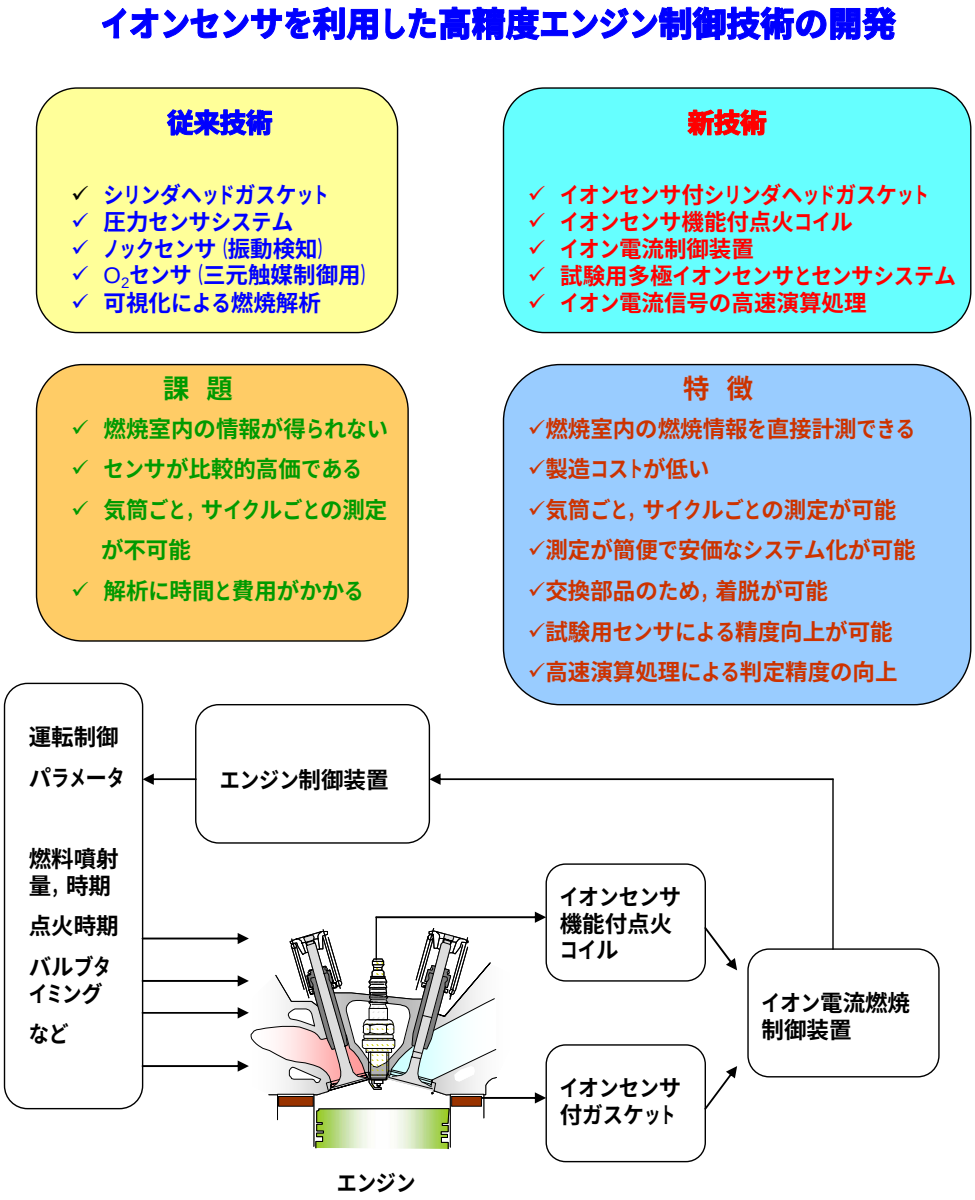
平成 18 年度　地域新生コンソーシアム研究開発事業　採択
「イオンセンサを利用した高精度エンジン制御技術の開発」

研究代表者　岡山大学大学院自然科学研究科　講師　吉山定見

研究開発の概要

量産エンジンの市街地運転時の燃費向上と性能向上を目指した，新しい燃焼制御システムを構築する．サイクル毎，気筒毎の燃焼情報を取り出すことが可能な２つのタイプのイオンセンサを用いて，高速高精度な燃焼診断を行い，エンジンの能動的な制御を目指す．



管理法人：（財）ちゅうごく産業創造センター

研究担当機関：岡山大学，内山工業(株)，ダイヤモンド電機(株)，マツダ(株)，豊橋技術科学大学