

第 10 回 北信越エンジンシステム研究会 議事録

演題 「レーザー吸収分光法を用いた自動車排気中の未規制窒素酸化物計測」

講演者 田中光太郎 茨城大学工学部機械工学科 講師

日時 2013 年 7 月 18 日(木) 15:00 より

場所 富山大学工学部機械棟 2F 機械知能システム工学科会議室

上記演題により、先ず背景として燃焼排気窒素酸化物排出の実態と規制、計測における技術の現状と課題の解説があり、吸収分光法の原理的説明に続いて講演者の研究成果である近赤外領域のレーザー光源と多重反射光学系を用いた高感度分光法とその応用実例として亜酸化窒素等の計測例について話題提供があり、講演後に質疑応答が行われた。

聴講者は学生 15 名(内研究会会員 10 名)と一般(大学教職員)4 名(内研究会会員 3 名)であった。

記録・文責 手崎 衆

富山大学大学院理工学研究部工学領域