

新エネルギー・産業技術総合開発機構（NEDO）様より表彰状を授与

当社は、株式会社デンソーと株式会社リコーと共に平成25年7月～平成29年2月まで「戦略的省エネルギー技術革新プログラム」で「コージェネレーション用ガスエンジン向けレーザー点火システムの開発」を行い、その功績が特に顕著ということから、新エネルギー・産業技術総合開発機構(NEDO)様から平成31年2月1日表彰状をいただきました。



(左からNEDO佐藤理事、株式会社リコー、当社、株式会社デンソー)

「コージェネレーション用ガスエンジン向けレーザー点火システムの開発」は、現在の主流である火花点火方式から、燃焼効率の向上や長寿命化が期待できるレーザー点火方式に置き換えることを目的とした画期的なものです。

そのレーザー点火システムの点火用レーザー発振部である点火プラグに、当社が開発に成功した接合透明セラミックス『Nd:YAG/Cr:YAG』が重要機能材料として使用されております。

今後も当社は、使用用途が広がる超緻密質・高強度セラミックス製造等高度な技術で社会に貢献できるよう努力してまいります。



接合透明セラミックス『Nd:YAG/Cr:YAG』

