



## 第11回スターリングエンジン講演会

### — “小規模分散バイオマスビジネスへの誘い” —

(主催：NPO 日本スターリングエンジン普及協会)

INRESOL AB エンジンの輸入販売開始を急遽本講演会に取り上げることになりました。Qnergy と INRESOL AB が双璧をなす講演会となります。ご期待ください！

記

1. 開催日時：平成29年10月20日(金) 13:00~17:00

2. 場所：都道府県会館 401号室 (千代田区平河町 2-6-3)

◎地下鉄「永田町駅」下車、5番出口 徒歩1分。

#### 3. プログラム

(1) スターリングエンジン “Qnergy PCK80” と当社の事業取り組みについて

株式会社エコステージ代表取締役 高橋善計氏

(2) Qnergy PCK80 の性能を最大化するバイオマス燃焼技術と事業化構想

ADM I EXCO エンジン設計株式会社代表取締役 宮内正裕氏

(3) 廃棄物(鶏糞等)によるスターリングエンジン熱・発電事業と技術的課題

株式会社濱田製作所代表取締役 濱田 拓氏

(4) スターリングエンジン普及に向けた本協会の取り組み

NPO 日本スターリングエンジン普及協会 副理事長 秋葉 武志

(5) INRESOL AB スターリングエンジン国内販売開始について

スターリングエンジンパワー株式会社

(6) 総合討論

4. 講演会終了後懇親会 (終了後~90分間 場所：都道府県会館 15F 喫茶カルム)

#### 5. 参加申し込み方法

㊦ 参加費：一般：8,000円；会員：7,000円。懇親会費 3,500円

但し事前登録(10月16日(金)までに申込及び会費振込)の場合：一般：7,000円 会員：6,000円

学生(大学生、工業専門高校、高等学校、中学生)：1,000円

㊧ 振込先：三菱東京UFJ銀行 神田駅前支店 普通預金口座 0031667

口座名：特定非営利活動法人 日本スターリングエンジン普及協会 理事長 鶴野 省三

\*振込手数料は貴社負担にてお願いします。

㊨ 参加申込

右記の青字部分「[第11回スターリングエンジン講演会申込書](#)」をクリックして申込書をダウンロードして頂き、

当該申込書に所定の事項をご記入の上、次のいずれかの方法でお送り下さい。

㊩ 送付先及び問い合わせ先

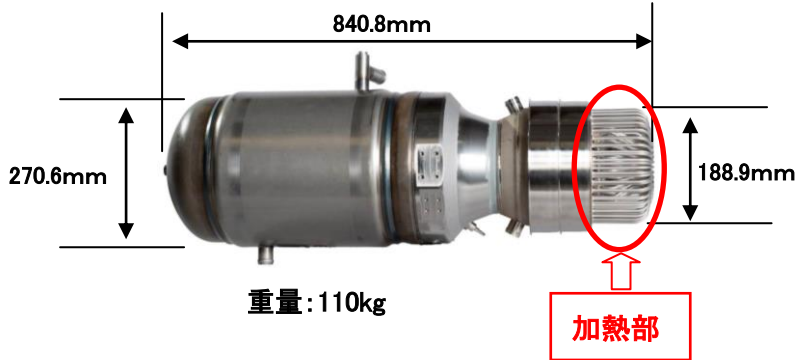
① 郵送の場合 〒101-0047 東京都千代田区内神田 1-12-12 NPO 日本スターリングエンジン普及協会宛

② e-mail の場合 eco-stirling@kne.biglobe.ne.jp

③ FAX： 03-3294-5062 Tel： 03-6412-9964

# Qnergy PCK80 のバイオマス市場における事業化の課題

## (1) Qnergy PCK80 (フリーピストン形スターリングエンジン)の特徴

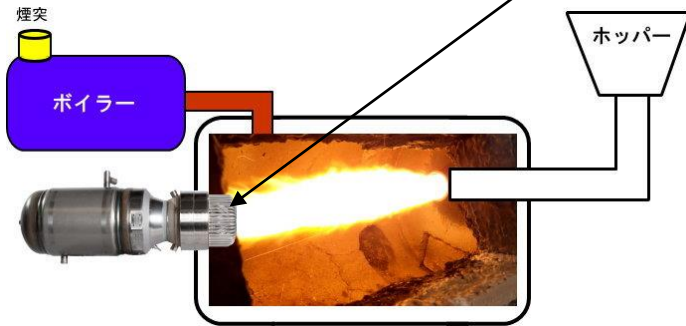


- 主たる特長**
- ① フリーピストン形エンジン  
それ故メンテナンスフリー
  - ② 出力(最大 7.1KW)
  - ③ 寿命(60,000 時間以上)

## (2) 技術課題

**問題点**  
加熱部が小さいので、エンジンが必要とする熱量の供給が困難。クリンカ対策が必要

**エンジン性能を最大化する技術**  
加熱部への高温熱の集中技術が決め手



**<熱源>**  
草木系バイオマス  
(間伐材等各種木材、稲藁、もみ殻、キノコ廃菌床、バガスなど)  
畜糞  
(鶏糞、牛糞、豚糞)

**熱源 = 市場**