

# グリーンラボ株式会社

## ●代表者メッセージ

バイオマスは古代から人類が使ってきましたが、その高効率化を図り、将来も使っていくエネルギーになる具体策を明示して参りますので、ご期待ください。

## PRポイント

バイオマス発電は、温室効果ガスの排出削減に寄与しながら、石炭火力や原子力と同様に安定したベースロード電源として着目され、エネルギーミックスでは、再生可能エネルギーの20%以上を担い、2050年に向けて更なる役割の拡大が期待されています。その期待に応えるには、高品質な燃料の安定供給が重要な鍵を握ります。

グリーンラボでは、高品質な燃料の安定供給に寄与すべく、新種の原料として、東南アジアを中心とした植物の実や種に着目し、種類や産地ごとに最適な加工方法を研究しています。研究では、植物由来のバイオマス燃料を加熱し、炭化物および液化物を生成します。

炭化物は、炭としてバイオマス燃料あるいは活性炭に利用します。

液化物はBDF(バイオ・ディーゼル)燃料として利用します。

加熱による生成は従来からある技術ですが、バイオマス燃料生成への応用(特に液化物の採取・利用)には新規性があり、従来の圧搾によるものと比べ、収率や物性において有利なものになることが予想されます。

## 製品・サービス

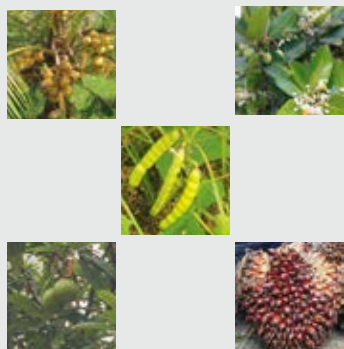
求める企業に

求める形で

高品質な燃料を

安定的に

提供します



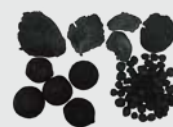
### 加熱実験装置



液化物



炭化物



所在地	千葉県船橋市北本町 1-17-25 ベンチャープラザ船橋 109
連絡先	TEL 050-2018-7110
HPアドレス	<a href="https://www.gpdj.jp/company">https://www.gpdj.jp/company</a>
設立	2018年9月
資本金	1,000,000円
代表者	君塚 元

経営理念 地球環境の継続的改善 参画型社会の率先構築 価値創造への協働企業

業種分野 バイオマス燃料の研究開発及びこれに伴う事業化検討

## 事業内容

- ・バイオマス原料の開発と燃料化
- ・バイオマス燃料の流通と販売
- ・バイオマス燃料の生成