



## Future begins with engineers and JSPE

ホーム  
Home

JSPEについて  
About JSPE

技術倫理  
Ethics

イベントカレンダー  
Events

刊行物  
Publications

[最新情報Home](#)

### 【ES実施報告】第2回(2016年度)エンジニアズサロン

#### 【2016年度第2回エンジニアリングサロン】

日時：2016年7月13日（水）19：00～20：00（1PDH）

題名：持続可能なバイオマスの活用および転換技術の貢献

Contribution of energy conversion technology to sustainable use of biomass

講師：エネルギー総合工学研究所 森山 亮（JSPE理事）

場所：JSPE事務所（東京 溜池）

参加：11名（PE10名、非会員1名）

7月13日（水）に、今年度2回目のエンジニアリングサロン(ES)をJSPE事務所で開催しました。現在関心の高いバイオマスに関するテーマであるため、講師を含め事務所の収容限界である11名もの方々に参加頂きました。

世界のエネルギー利用の状況、バイオマスエネルギーの利用割合などをまず説明頂きました。この結果、発展途上国のバイオマスエネルギーの利用割合が意外と高いことが分かったのですが、これはトラディショナル利用、即ち家庭の煮炊きなどを薪で行うため高くなっているそうです。

バイオマスの利用方法には、低効率なトラディショナル利用と高効率で持続可能性にも配慮したモダン利用があるのですが、現状では木材を単純に燃やして、煮炊きや暖房に使うというのが世界全体を眺めると主流とのことでした。これを、今後モダン利用への転換を図っていくために、木材をバイオダイジェスターを使ってガスの形態に変えたり、農業残滓をブリケット（人工薪）に変えるなど、利用しやすい形態にして行く必要があるそうです。途上国の豊富なバイオ資源を、日本のバイオエタノール技術や、形態の転換技術を使って、持続可能なモダン利用に変えていくことで、両者のWin-Winの関係を築いていくことが重要とのことでした。

プレゼンのあとは、飲み物も入ったディスカッションになりましたが、関心の高い事項で、かつ物のイメージも掴みやすいので、いつもにも増して大いに議論が進みました。



ES後のディスカッション（JSPE溜池事務所）

