

## AREC・Fii プラザ 第2回産学交流ラウンジ

# バイオマス資源の有効活用で 持続可能社会の実現を目指す

講師とのより深いディスカッションを通じ、成果を生み出せる会を目指しています。  
研究室見学及び講義の後、軽食・飲物を取りながら講師との意見交換を行います。

- 日 時：平成30年9月25日（火） 16:00～18:30
- 会 場：AREC [上田市産学官連携支援施設] 4階
- 対 象：バイオマス資源活用に関心の高い皆様
- 定 員：20名
- 参加費：無料
- 講 師：信州大学繊維学部 講師 嶋田 五百里 先生
- 主 催：一般財団法人浅間リサーチエクステンションセンター  
東信州次世代産業振興協議会
- 後 援：信州大学繊維学部

バイオマスは光合成により大気中の CO<sub>2</sub> を吸収しながら成長するため、バイオマス由来の燃料は燃焼させても大気中の CO<sub>2</sub> 濃度を増加させず、カーボンニュートラルなエネルギー源として期待されています。また、バイオマスを原料として化学品などを製造することができれば、大気中の CO<sub>2</sub> の削減にもつながります。しかし、バイオマス資源を燃料や化学品原料として直接利用する



ことは困難であり、触媒化学プロセスによって利用しやすい形態に転換する必要があります。嶋田研究室では石油精製の技術を応用し、バイオマス資源から輸送用燃料や化学品原料への転換を可能とする安価かつ効率的なプロセスの開発に取り組んでいます。

当日は、木質バイオマスや油脂、微細藻類などの様々なバイオマス原料の転換に関する研究成果の紹介に加えて、研究室の見学や模擬実験も行う予定です。講義、見学、交流会を通じて、バイオマス利用技術に関する意見交換を行い、研究開発の参考にしていただけると幸いです。

●お申込先 AREC・Fii プラザ事務局

FAX/0268-21-4382 Mail/ [mousikomi@arecplaza.jp](mailto:mousikomi@arecplaza.jp) TEL/0268-21-4377

第2回産学交流ラウンジ（平成30年9月25日） 参加申込書			
企業名			
電話番号		FAX 番号	
参加者名	所属・役職	メールアドレス	

※ご記入いただきました個人情報（社名、所属、役職、氏名、メールアドレス）は受付用名簿としてのみ使用し、他の用途には一切利用致しません。