

ブース番号	22, 23	分野	省エネ・高効率化・新エネ
問合せ先	(独)産業技術総合研究所 中国センター 松井 真一 Tel 082-420-8245 Fax 082-420-8281 E-mail c-renkei@m.aist.go.jp		
テーマ	“技術を社会へ” 産業技術総合研究所は地域のイノベーションを応援します！		
研究ステップ	基礎研究	1	2 ③ 4 5 応用研究
共同研究 希望先企業			

【研究の概要と特徴】

- ・バイオマス研究センター

中国地域の豊富な木材とものづくり・化学工業を一体化した低酸素社会の構築を目標に、間伐材等木質系バイオマスから①液体燃料製造技術の研究開発、②セルロースの高付加価値化技術やセルロースナノファイバーの製造・複合化技術、



- ③バイオマス利活用プロジェクトに係わる経済性評価、などの研究開発を実施しています。

- ・中国産学官連携センター

地域イノベーション創出に向けて、セミナーを通して産業技術総合研究所シーズの紹介、協議会等の活動を通して産学官の連携や地域ものづくり基盤技術を支援しています。



【産業界へのアピールポイント】

木質系バイオマスの利活用による循環型低酸素化社会の実現に向けて、基礎から製品化に至る一連の研究・技術開発を行っています。

【想定される用途】

- ・木質バイオマス／セルロースの高付加価値化技術
- ・バイオマスからのエタノール製造技術や BTL(Biomass to liquid) 製造技術
- ・経済性・環境性評価によるバイオマス利活用技術開発指針の提供

【特許等知的財産】

- ・特開 2008-274247(2008-11-13)「細繊維状セルロース系物質及びその製造方法」
- ・特許公開 2008-54676 (2008/03/13)「バイオマスからのエタノールの製造方法」
- ・特許第 4644831 号 (2010/12/17)「バイオマスからの液体燃料製造装置」

