

研究タイトル：

バイオマス変換に対する触媒反応プロセスの開発



氏名： 松浦由美子 / MATSUURA Yumiko E-mail: matsuura@tsuruoka-nct.ac.jp
職名： 助教 学位： 博士（理学）

属学会・協会： 触媒学会

キーワード： バイオマス、触媒反応、ゼオライト

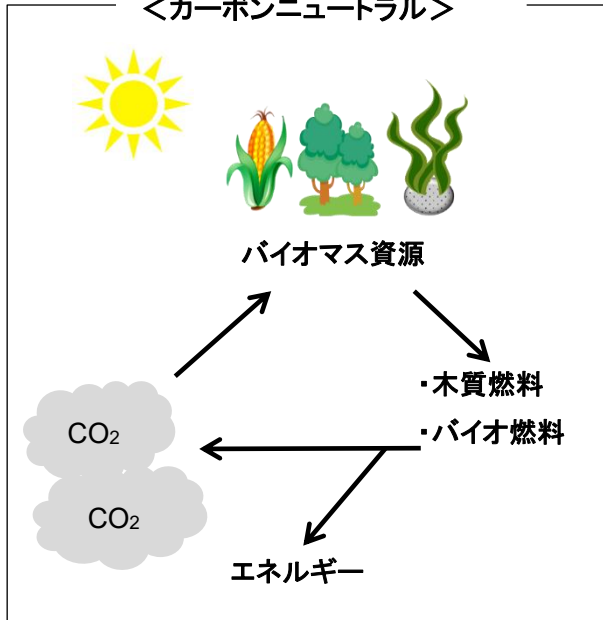
技術相談
提供可能技術：
・未利用資源を有効活用するための研究
・バイオマス由来化合物を有用化合物に変換する触媒反応プロセスの開発
・各種分析装置による測定と技術指導

研究内容：

バイオマス資源

- ・地球上に豊富に存在する。
- ・燃焼しても CO₂ が増加しない。

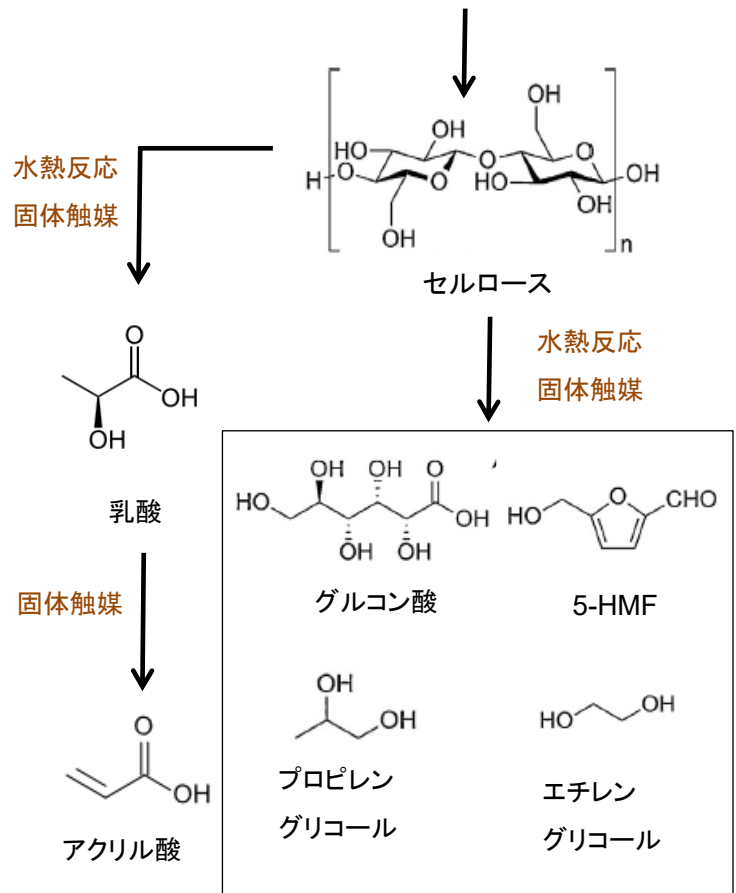
<カーボンニュートラル>



11 住み続けられるまちづくりを



バイオマス資源



提供可能な設備・機器：

名称・型番(メーカー)	
ガスクロマトグラフ	フーリエ変換赤外分光光度計
高速液体クロマトグラフ	比表面積測定装置
誘導結合プラズマ発光分光分析装置	
X線回折装置	
示差熱重量同時測定装置	

Development of the reaction process to convert biomass into useful compound



Name Yumiko Matsuura **E-mail** matsuura@tsuruoka-nct.ac.jp

Status Assistant Professor

Affiliations Catalysis Society of Japan
The Society of Chemical Engineers, Japan

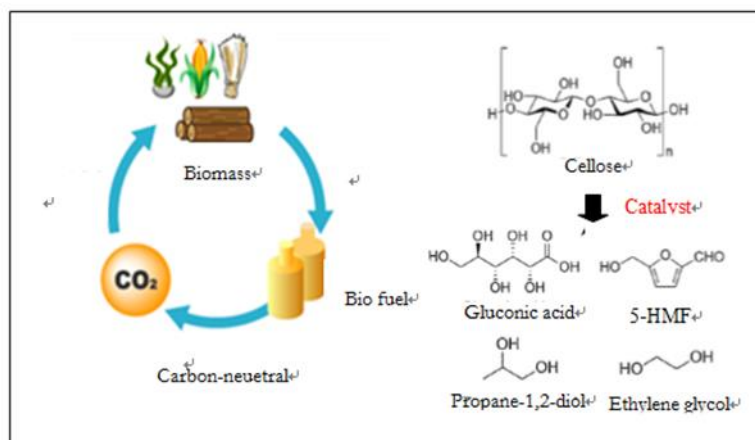
Keywords Biomass, Catalyst

Technical Support Skills

- Development of the catalysis process to convert a compound derived from biomass into a useful compound
- Analysis of the product by HPLC, GC-FID, GC-TCD, XDR, BET, ICP, TG-DTA and FT-IR. In addition, the technical guidance about these devices.

Research Contents

I will develop the chemical reaction process to convert biomass resources into a useful compound with catalyst. I can advise for the development of the catalyst to transform biomass resource into useful compounds.



Available Facilities and Equipment
