

研究タイトル：

バイオマス資源の有効活用に関する研究



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： 化学工学会

キーワード： バイオマス、触媒反応、ゼオライト

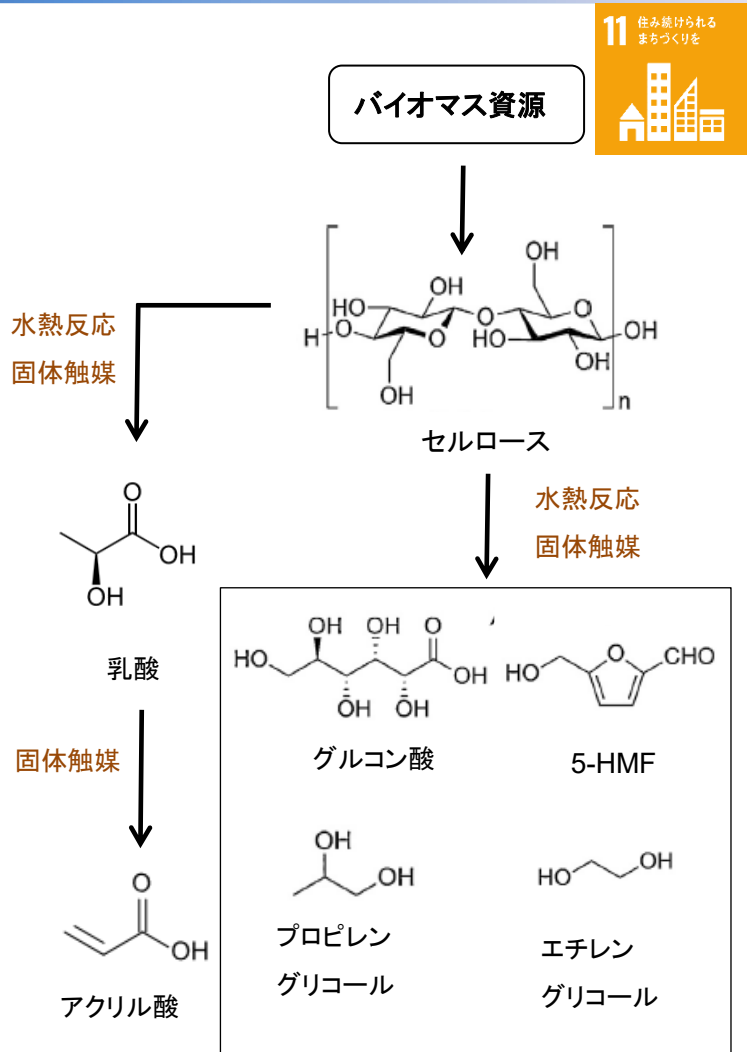
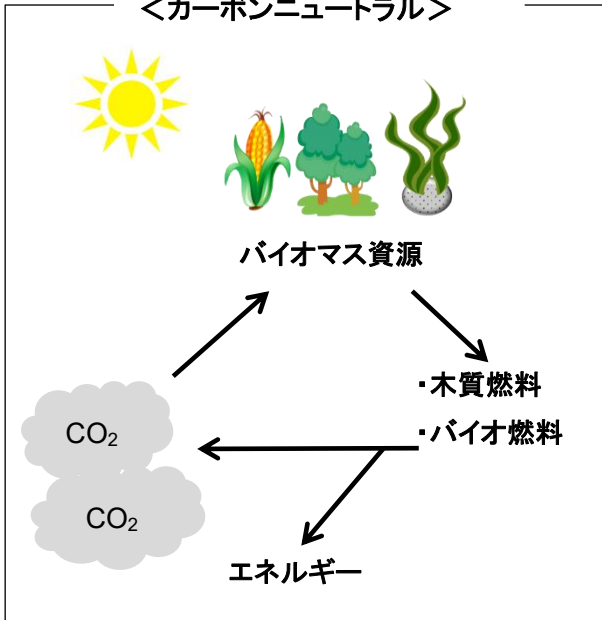
技術相談
提供可能技術：
 ・未利用資源を吸着剤として活用するための研究
 ・バイオマス由来化合物を有用化合物に変換する触媒反応プロセスの開発
 ・各種分析装置による測定と技術指導

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>



提供可能な設備・機器：

名称・型番(メーカー)

名称・型番(メーカー)	

Research on effective utilization of biomass resources



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

Status	Assistant Professor		
---------------	---------------------	--	--

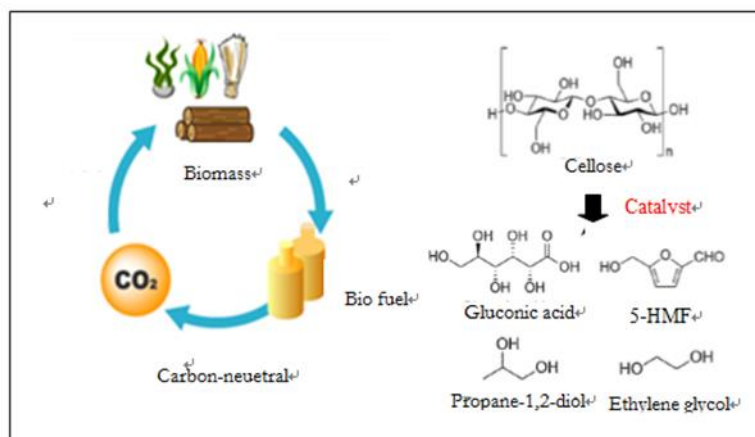
Affiliations	Catalysis Society of Japan The Society of Chemical Engineers, Japan		
---------------------	--	--	--

Keywords	Biomass, Catalyst		
-----------------	-------------------	--	--

Technical Support Skills	<ul style="list-style-type: none"> 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
