

研究タイトル：「糖質」を活用した高付加価値機能性素材の創造研究

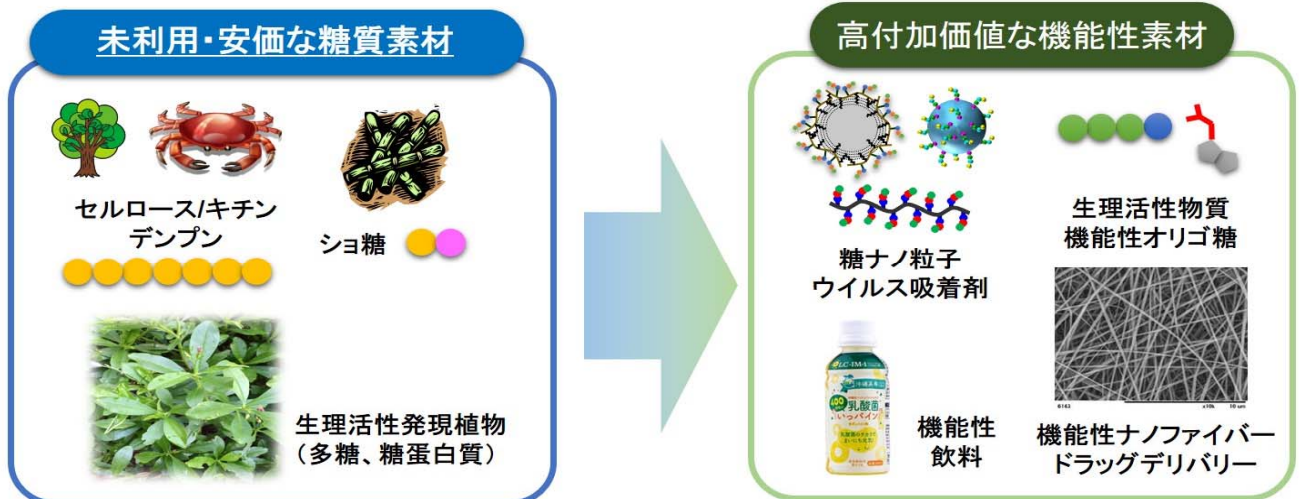


氏名：	甲野 裕之 / Hiroyuki Kono	E-mail：	kono@tomakomai-ct.ac.jp
職名：	教授	学位：	博士(理学)
所属学会・協会：	高分子学会 日本応用糖質科学会 セルロース学会 日本キチン・キトサン学会 日本核磁気共鳴学会、		
キーワード：	高分子化学 糖質科学 セルロース キチン・キトサン 核磁気共鳴 機能性高分子材料		
技術相談 提供可能技術：	多糖類の機能化・複合化による材料開発 構造機能相関解析・分子運動性解析		

研究内容：

●「糖質」を活用した高付加価値機能性素材の創造

～我々の生活を豊かにする糖質材料～ **食品・医薬品から工業材料**まで



- ✓ 医療・薬品をターゲットとした糖質材料の開発
- ✓ 脱石油・脱プラスチック社会構築のための新規材料開発

高専研究情報ポータル： <https://research.kosen-k.go.jp/researcher-list/read0136748>

Research map： <https://researchmap.jp/read0136748/?lang=japanese>

Google Scholar： <https://scholar.google.co.jp/citations?user=hba6JLIAAA&hl=ja>

ORCD ID： <https://orcid.org/0000-0001-5675-3157>

提供可能な設備・機器：

名称・型番(メーカー)	
NMR: Bruker AVIII 500 MHz	GPC: Waters APC system, RI detector
NMR probe: Bruker BBOF500	HPLC: Waters UPLC system, RI+UV detector
Solid-state MAS probe: Bruker 4mm Double-tuned probe	MALS: WYATT, DAWN8
回転式レオメーター： Anton Paar Physica MCR301	FTIR: PerkinElmer, Spectrum II
引張試験機: 島津, AG-X plus (500-N load cell)	