

# 東北大 理学部

# オープンキャンパス 2015

潜熱

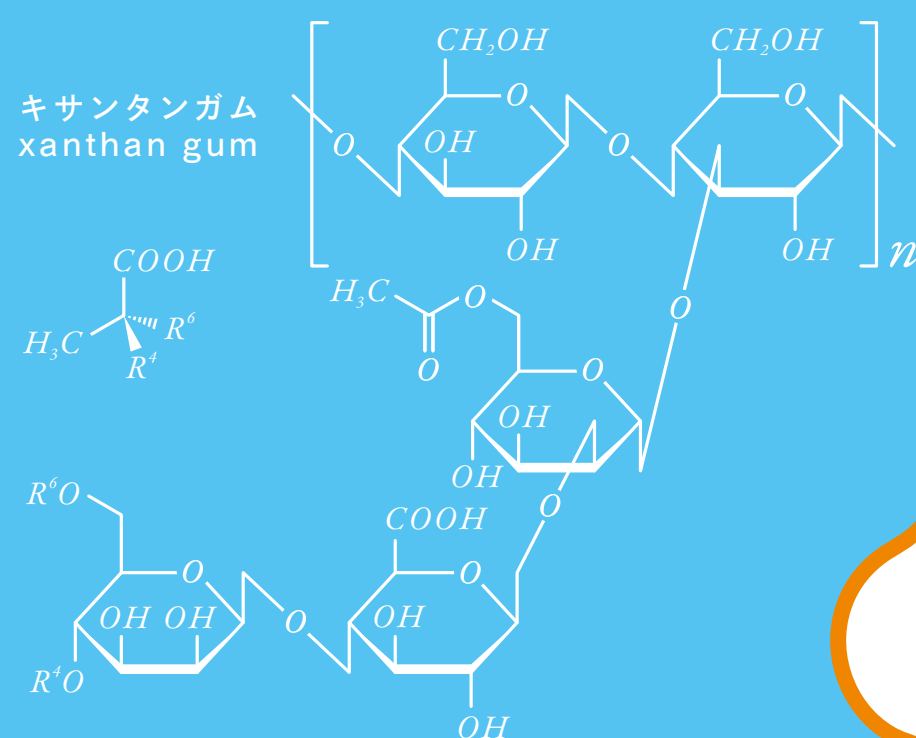
$$Q = \Delta H, H = U + pV,$$

$$\Delta H = \Delta U + p_{ex} \Delta V$$

気化熱

$$2256.7 \text{ J/g}$$

アイスが柔らかいのは？

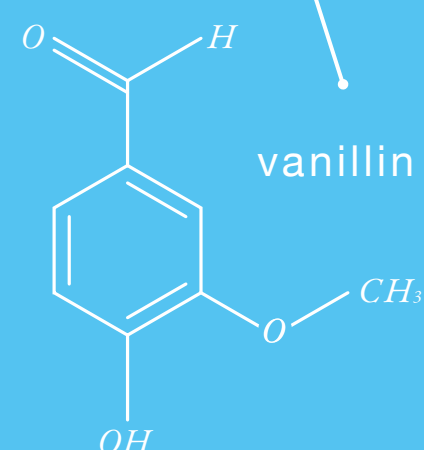


コーンのリーマン計量

$$ds^2 = dr^2 + r^2 d\theta^2$$

コーンの表面積

$$S = \iint_D \sqrt{\det g} \, dr d\theta$$



融解熱

$$333.5 \text{ J/g}$$

溶けたアイスの流れ

$$\frac{\partial \vec{v}}{\partial t} + (\vec{v} \cdot \nabla) \vec{v} = -\frac{1}{\rho} \nabla p + \nu \nabla^2 \vec{v} + \vec{F}$$

7/29 MED ・ 30 THU  
9:00 - 16:00

FACULTY  
OF SCIENCE,  
TOHOKU UNIVERSITY  
<http://www.sci.tohoku.ac.jp/>

