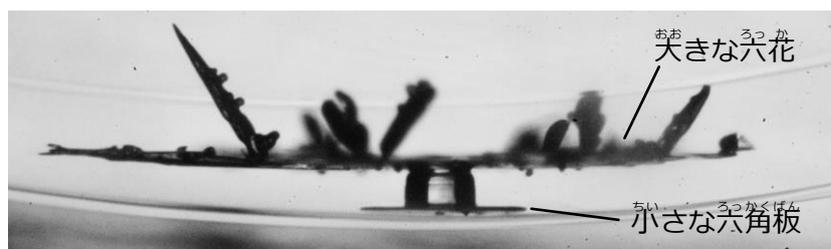
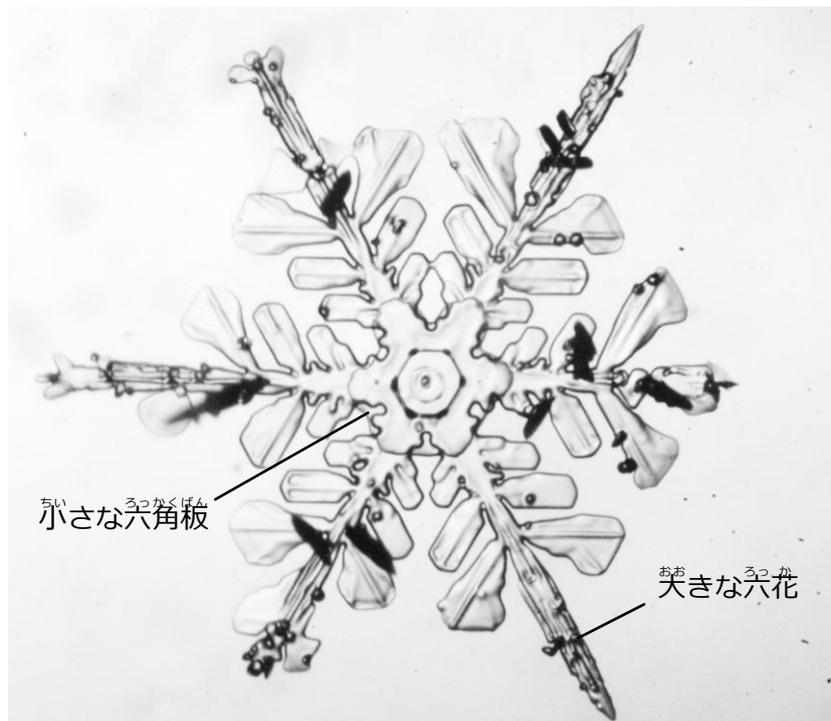


# ゆきけっしょう りったいこうぞう かんさつ 雪結晶の立体構造を観察しよう

くしろめいきこうこう かがくぶ  
釧路明輝高校 科学部

## じっけん てじゆん 実験の手順

1. ゆきけっしょう けんびきょう かんさつ ろっぽうたいしやうてき すがた み りったいてき かたち ほそん  
雪結晶を顕微鏡で観察すると、六方対称的な姿を見ることができます。その立体的な形を保存し  
た標本（雪結晶レプリカ）を使って、実際に顕微鏡で見てください。
2. ゆきけっしょう きほんこうぞう にじゅうばん おお ぼあい おお ろっか ちい ろっかくばん けっしょうちゆうしん  
雪結晶は基本構造が二重板であるため、多くの場合は、大きな六花と小さな六角板が、結晶中心の  
六角柱で連結した姿が見られます。ふたつの板状構造を区別してみましょう。



0.5 mm

\* 画像は雪結晶レプリカの観察像（雪氷研究大会（2009・札幌）講演要旨集より）