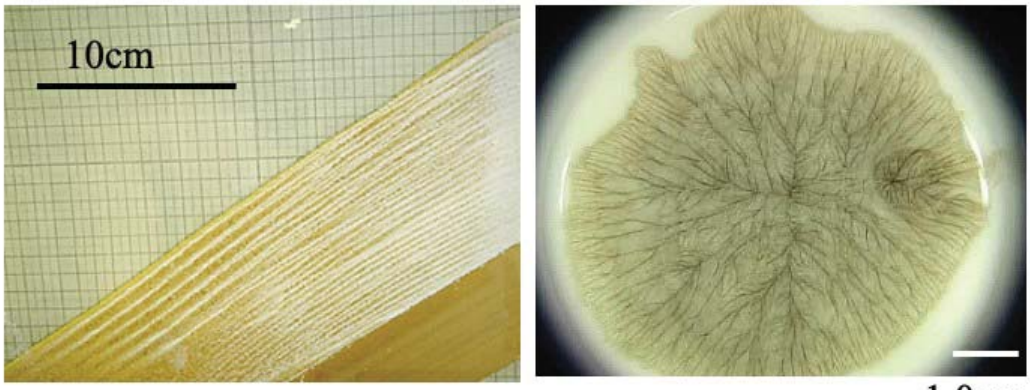
パターン形成の物理

物理コース　下川　倫子



（左）二成分粉体の砂山のパターン形成、（右）滴下したコーヒーが牛乳表面につくるフラクタルパターン

粉体や流体、粘弾性体など多様な現象でみられるパターンについて実験的手法を用い、形成ダイナミクスを解明する研究研究を行っています。現象を注意深く観察し、その本質を探るための実験システムを構築して、実験結果を現象論と比較しダイナミクスの本質に迫ります。

キーワード：パターン形成、流体、粉体、不安定化