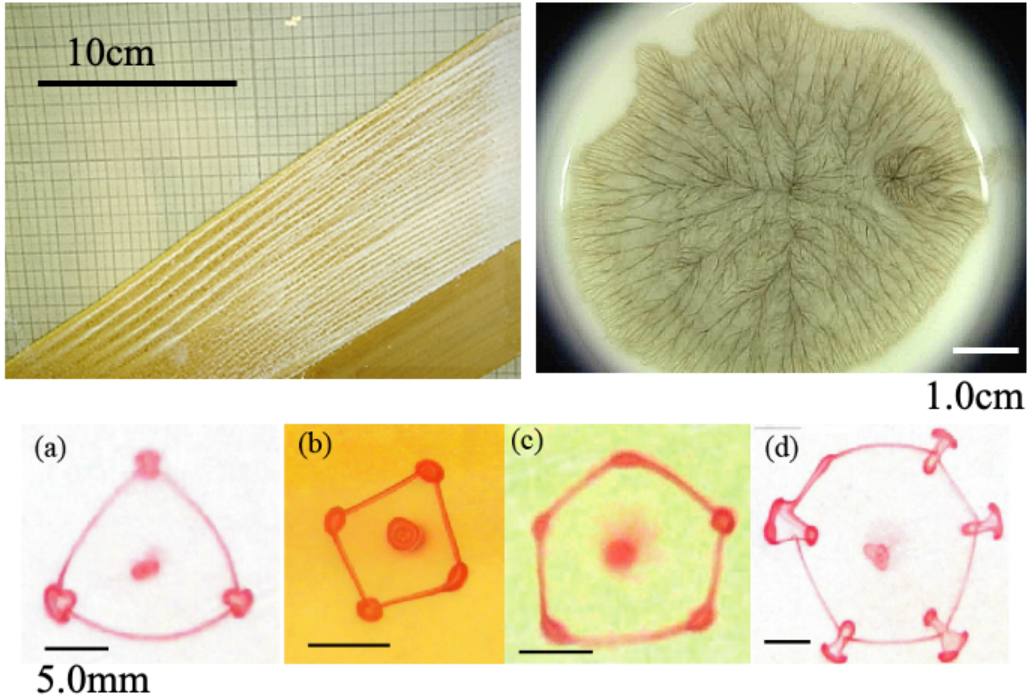


# パターン形成の物理

数物連携コース 下川 倫子



(左上)二成分粉体の砂山のパターン形成、(右上)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、(下)粘性流体中を沈降する液滴の変形現象

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、そのダイナミクスに解釈を与える研究を行っています。ダイナミクスを解明するために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