

# 北海道大学北方生物圏フィールド科学センター 水圏ステーション 室蘭臨海実験所

## 研究分野

藻類学、細胞生物学

## 研究テーマ

藻類細胞の微細構造、  
特に核とオルガネラの協調性  
海藻類における生殖細胞の発生



本村泰三教授



長里千香子准教授



## 研究内容

陸の植物は緑色ですが、海の中ではコンブやワカメなどの黄色の植物が  
主役です。海藻は生物進化を考える上でも環境問題を考える上でも重要  
な植物です。私達は海藻の細胞や発生過程について主に電子顕微鏡を用  
いて観察を進めています。

## 研究内容

臨海実験所というメインキャンパスから離れた孤立した場所で、波の音を聞きながら研究を進めてい  
くことはすごく楽しいものです。生き物の研究を進める上に、それらが生活しているフィールドのそ  
ばで、自分たちも同じように生活をしながら研究をすすめられるのは幸せなことだと思っています。