

## 流体力学の研究室

### 研究内容

流体力学というと、何か難しい学問のように感じますが、私たちの身の回りは、水や空気など流体に囲まれています。空気につつまれて行動し、つねに水とかがかかわっています。

物体が流体中で運動すると、真空中で行う運動と大きく異なります。たとえば、空気中で飛行機や自動車などが運動すると、抗力という空気抵抗を受けますし、飛行機は揚力という運動方向に垂直な力を受けるために飛び上がれます。水車が回る原動力は水の運動エネルギーですし、カヌーが浮くのも、流体抵抗をうけるのも、流体力学です。

私たちはこのなかで、液体と固体が混ざっている流れや、気体のなかに固体が混ざっている流れを研究しています。混相流といいます。難しいようですが、みんな元気に楽しく学んでいます。

松藤研究室

5号館5階50

### 教授からの言葉

学ぶがごとく遊び、遊ぶがごとく学べ

大学の一番良いところは、自由時間が多く遊べることです。遊びの量と質が良いことが、卒業後の人生に大きく係わります。学ぶように真剣に遊び、遊ぶように真剣に学び、学業と遊びとが同じものを感じられるように積極的に行動してください。

### 卒研究生からの言葉

福井工大はサークルに学業にとっても盛んな場所で、個性あふれるみなさんが大きく成長できる学園です。学生生活でたくさん学びたくさん遊んで、将来の目標に向かって頑張ってみませんか？ぜひ、入学して実りある大学生活を過ごして下さい。

