

■模擬講義

6月30日(日) 第1回 11:00~12:00、第2回 14:00~15:00

理工学部講義棟 A201室

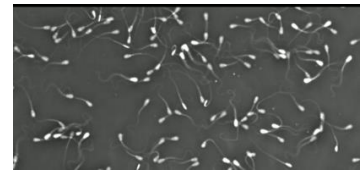
「身の回りの流れの不思議」

講師：百武 徹 教授

機械工学科で学ぶ重要な科目のひとつに**流体力学**という科目があります。**流体力学**とは液体や気体の流れに関する学問で、例えば、飛行機や新幹線などの輸送用機器を設計する際に重要な役割を果たします。本模擬講義では、特に物体周りの流れに焦点を当て、**流体力学**の基礎的な話、そして、我々の身の回りには実にたくさんの流れがあり、不思議な現象も見られるという話をします。その中には生物に関わる流れも取り上げたいと思います。また、本研究室の最新の研究事例についても紹介する予定です。講義を通して、**流体力学**という耳慣れない学問に少しでも興味をもっていただければと思います。



物体の落下実験



精子遊泳の様子

■ポスター展示

6月30日(日) 第1回 10:00~12:00、第2回 13:00~15:00

理工学部講義棟 A207室 & A208室

設計と加工に関連する研究室

- | | | |
|-----------|------------|---------------|
| ○極限加工研究室 | ○応用固体力学研究室 | ○数値材料力学研究室 |
| ○破壊強度研究室 | ○機能表面創成研究室 | ○数理モデリング研究室 |
| ○光微細加工研究室 | ○強度評価設計研究室 | ○先進メカトロニクス研究室 |

エネルギーの生成・伝達・輸送に関連する研究室

- | | | |
|----------|--------------|-----------------|
| ○空気力学研究室 | ○流体力学研究室 | ○プラズマ・宇宙推進研究室 |
| ○燃焼工学研究室 | ○伝熱制御工学研究室 | ○熱・流体可視化計測研究室 |
| ○流体工学研究室 | ○熱エネルギー工学研究室 | ○クリーンエネルギー変換研究室 |

ロボット工学・制御工学に関連する研究室

- | | | |
|-------------|---------------|---------------------|
| ○制御工学研究室 | ○マイクロ・ロボメカ研究室 | ○サイバーロボティクス研究室 |
| ○制御システム研究室 | ○生物機械システム研究室 | ○ロボット・生産システム研究室 |
| ○トライボロジー研究室 | ○流体生産システム研究室 | ○メカトロニクス・フルードパワー研究室 |

機械工学EPの研究室をまとめて紹介します！

機械工学EPの教員や学生に直接相談できます！（研究内容や学生生活など何でも！）