

# ながれ



プラズマ・分子・原子のながれなど、日ごろ意識することのない“ながれ”から、炎に関わるながれや血液のながれ、地下のながれなど様々な“ながれ”を紹介。そこに潜む科学を解き明かします。

**8月29日(金) 18:00~20:00**

**1**

## 血液のながれ

血液の流れは健康を維持するとともに医療ではそれを使って診断・治療を行うが、ここでは血液の流れを用いた最新の診断・治療への取り組みと、医療機器開発に携わる実験室を見学する

准教授：太田 信

**9月5日(金) 18:00~20:00**

**2**

## 炎とながれ

ガスコンロからエンジンや発電などに利用されている様々な炎の科学について解説。特殊な炎(極小の炎、微小重力における炎、CO<sup>2</sup>を出さない炎)について紹介し、実験設備を見学する

助教：中村 寿

**9月12日(金) 18:00~20:00**

**3**

## プラズマのながれ

オーロラや稲妻で見られるプラズマは光源・環境浄化・材料など幅広く利用されるほか、近年は燃焼促進や医療分野への応用も進められている。プラズマの基礎から最先端まで幅広く紹介する

准教授：高奈 秀匡

**9月19日(金) 18:00~20:00**

**4**

## 原子・分子のながれ

水や空気は、構成する原子・分子の運動を気にすることなく、自在に形を変える流体という媒質の運動と考えられる。しかし、ロケット周りやマイクロマシン周りの流れは、原子・分子の流れと捉える必要があり、それらについて解説する

准教授：米村 茂

**9月26日(金) 18:00~20:00**

**5**

## 地下のながれ

石油・天然ガス・地熱などのエネルギー地下資源開発の関わる地下のながれについて解説。地下数キロに相当する、高温・高圧環境を再現する力学試験実験装置を紹介する

教授：伊藤 高敏

○ 募集：18歳以上の県民 50人

○ 会場：東北大学片平キャンパス

流体科学研究所2号館5F大講義室

○ 申し込み方法：はがき、FAX、E-mail

○ 申込締切：8月22日(金)

○ 申し込み・問合せ先

〒980-8577 仙台市青葉区片平 2-1-1

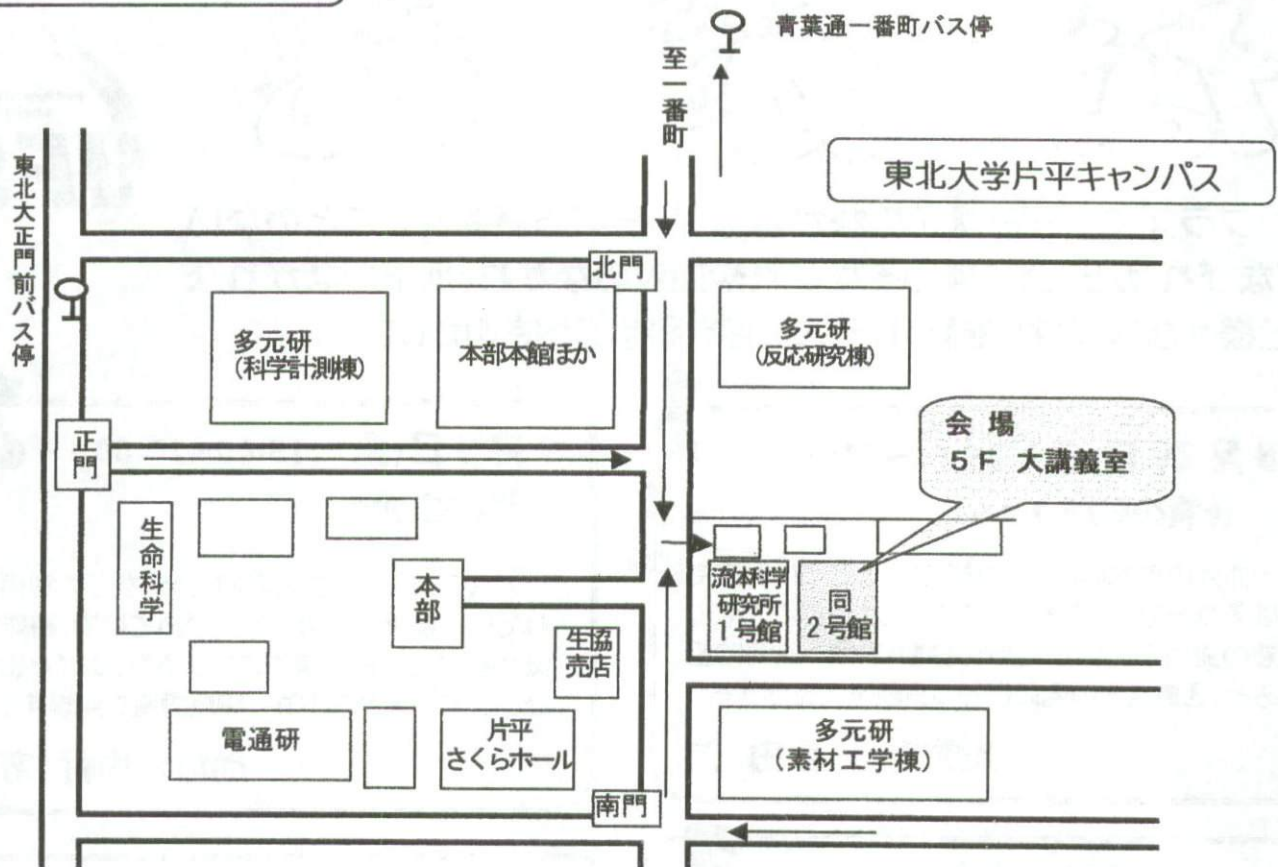
東北大学流体科学研究所 総務係

TEL: 022-217-5303 FAX: 022-217-5311

E-mail: shomu@ifs.tohoku.ac.jp

主催：宮城県教育委員会  
 実施：東北大学流体科学研究所  
 運営：特定非営利活動法人 みやぎ生涯学習指導・支援センター

# 会場案内図



- ※ 市営バスプール 9 番・11 番・12 番乗り場より乗車、「青葉通一番町」あるいは「東北大正門前」で下車
- ※ 仙台駅より、徒歩約 15 分
- ※ 駐車場は用意しておりませんので、公共交通機関をご利用ください。

平成 26 年度 みやぎ県民大学 東北大学流体科学研究所 開放講座

申込書 (FAX用)

東北大学流体科学研究所 総務係 FAX 022-217-5311

住所	〒				
フリガナ		性別	年齢	職業	連絡先
氏名					

※個人情報はこの講座以外に使用することはありません。