

## Aerospace Cluster

エアロスペースクラスター

### Transdisciplinary Fluid Integration Research Center

流体融合研究センター

基幹研究部

融合流体情報学研究分野

融合可視化情報学研究分野

プロジェクト研究部

学際衝撃波研究分野

極限流体環境工学研究分野

超実時間医療工学研究分野

知的ナノプロセス研究分野

エネルギー動態研究分野

実事象融合計算研究分野

## Nano-Micro Cluster

ナノ・マイクロクラスター

## Medicine

### Non-continuum Flow and Heat Transfer Division

マイクロ熱流動研究部門

非平衡分子気体流研究分野

分子熱流研究分野

ナノ界面流研究分野

### Complex Flow Division

複雑系流動研究部門

複雑系流動システム研究分野

計算複雑流動研究分野

大規模環境流動研究分野

流体数値研究分野

## Science

1. 多様な流動現象に関する学理の探求及び普遍化を基に、流体科学と先端学術分野を融合。新たな学術分野を創成します。
2. 文明社会が直面するさまざまな問題の解決を目指して、エアロスペース、エネルギー、ライフサイエンス、ナノ・マイクロ各分野のクラスターを組織横断的に構築。研究者と研究資源を戦略的に集中し、研究成果を重点的に創出します。

流体科学研究所は、  
2016年までに、次のような目標達成を目指します。

**Institute of Fluid Science aims  
at the following accomplishment of a goal by 2016.**

3. リエゾンオフィスなどの海外拠点や、ネットワークを活用した国内外の主要研究機関と連携。国際共同研究や学生交流を積極的に展開して、その成果を世界に発信、流体科学の国際研究拠点となります。
4. 東北大学の理念である「門戸開放」を実践し、国内外の多様な有能な人材を積極的に受け入れ、流体科学の新たな展開のために国際的なリーダーシップを発揮できる研究者・技術者を育成します。