



東北大学

平成 21 年 7 月 21 日

報道機関各位

東北大学グローバルCOEプログラム
「流動ダイナミクス知の融合教育研究世界拠点」

東北大学 - リヨンサマースクール フランスリヨンにて開校
(2009 年 9 月 1 日 ~ 11 日)

< 概要 >

1 .東北大学(総長 井上明久)および東北大学の教員が主管する以下 5 つの「教育研究拠点・プログラム」は、協同して、本年 9 月 1 日~11 日の間、フランスの 2 大学 Ecole Centrale de Lyon (以下 ECL) および Institut National des Sciences Appliquees de Lyon (以下 INSA-Lyon) と共同で、「東北大学 - リヨンサマースクール: Tohoku University – Lyon Summer School」を開校致します。

東北大学グローバルCOE「流動ダイナミクス知の融合教育研究世界拠点」

東北大学グローバルCOE「材料インテグレーション国際教育研究拠点」

脳科学グローバルCOE「脳神経科学を社会へ還流する教育研究拠点」

日本学術振興会：先端研究拠点事業「血流・血管・材料における界面流動ダイナミクスの
先進医工国際研究コンソーシアム形成」

東北大学 機械工学フロンティア創成プログラム

このサマースクールには、上記 5 つの拠点・プログラムから、20 名の東北大学大学院博士課程前・後期学生と 10 名の教員・職員が参加する予定です。 また、フランス現地側 (ECL

および INSA-Lyon) からも、同数以上の学生・教員の参加が期待されています。

2. 「東北大学 - リヨンサマースクール : Tohoku University – Lyon Summer School」 開校の

目的

このサマースクールは当初、東北大学グローバルCOE「流動ダイナミクス知の融合教育研究世界拠点」がフランス側 (ECL および INSA-Lyon) と共に企画・立案し、東北大学の他の4つの拠点・プログラムに協同開校を呼び掛けて実現したものです。

このサマースクール開校の目的は、「若い人材に国際的な教育・訓練の機会を提供し、また彼らが自ら、このサマースクールを通じて、国際交流活動に積極的に参加して体験することにより、将来、研究・教育・産業・社会といった夫々の分野で、国際的に活躍する中核的な指導者となるよう、育成する」事にあります。

「大学院博士課程前・後期学生を対象として、海外の複数大学と協力して海外で2週間のサマースクールを開校する」という、この試みは、我が国の大学として、おそらく初めてのことであり、グローバル化した今日の世界で、新しい大学院教育の在り方として、大きな成果を上げることが期待されます。また、今回の試みが成功した場合、来年度仙台にフランスの学生を招いて、同様のサマースクールを開校する可能性もあります。

このサマースクールでは、東北大学の博士課程前・後期に在籍する大学院生を対象に、以下のようなカリキュラムを組んでいます。

1) フランス・欧州の文化・言語・教育・大学制度等について講義を受け、実地に触れて体験する。

2) 学術専門分野において、ECL, INSA-Lyon および東北大学の教授による英語での講義を受講し、引き続き、関連分野での学生自身の研究や所属する研究室の研究について、学生が自ら英語で発表し、参加している (フランス、日本の) 全学生・教員との質疑応答を行う。

3) 国際共同施設である CERN (欧州原子核研究機構) や WIPO (世界知的所有権機関) を見学する。

4) フランスリヨンに進出している日本企業の営業状況を見学する。

3. 日程

(この Summer School 全体を通じて使用言語は 英語)

8月31日(月) 成田空港発

9月01日(火) リヨン着。 宿舎 (INSA-Lyon 内学生用アパートメント) 入り。INSA-Lyon キャンパスでスクール開校。

02日(水) INSA-Lyon, ECL, CNRS 等紹介・見学。 フランス高等教育制度に関する講義。

03日(木) 講義 “Tribology” by Prof. Dennis Mazuyer。 学生の発表と質疑応答。 ECL の訪問見学。

04日(金) 講義 “Durability, Reliability in Energy and Transportation” by Prof. Joel Courbon。 学生の発表と質疑応答。 フランス語とフランス文化に関する講義。

07日(月) 講義 “Nano & Micro Scale Materials and Devices” by Prof. Alain Fave。 学生の発表と質疑応答。 フランス語とフランス文化に関する講義。

08日(火) CERN(欧州原子核研究機構) および WIPO (世界知的所有権機関) を訪問・見学 (スイス)。

09日(水) 講義 “Flow Dynamics, Heat Transfers and Microfluidics” by Prof. Benoit Pier。
学生の発表と質疑応答、フランス語とフランス文化に関する講義。

10日(木) 講義 “Bioscience and Engineering ”by Prof. Michel Legarde。 学生の発表と
質疑応答。 Toray Plastics Europe S.A.S. を訪問・見学。

11日(金) サマースクール最終日 講義“Trans-disciplinary Flow Dynamics” by Prof.
Shigenao Maruyama。 Wrap-up of Tohoku University – Lyon Summer School.

9月12日(土) リヨン発

9月13日(日) 成田空港着 解散

以 上

(お問い合わせ先)

東北大学グローバルCOEプログラム「流動ダイナミクス
知の融合教育研究世界拠点」

担当：特任教授 和田 直人

事務補佐員 佐々木 祐子

〒980-8577 仙台市青葉区片平2 - 1 - 1

電話番号：022-217-5315, 5301