

ETH-Japan シンポジウムの趣旨とスポンサー募集について**趣旨**

2012年3月7日から三日間、第一回 **ETH-Japan** シンポジウムがチューリッヒで開催されます。本シンポジウムの目的は、チューリッヒ工科大学(ETH)と日本の大学との学術的な協力を促進しようとするもので、具体的には交換留学制度の充実、研究交流の促進、さらには文化的な交流を含めた日瑞の相互理解と相補的な協力関係を深めようとするものです。

このような会議を開くことになった背景の一つには、スイス連邦が1999年、ヨーロッパ28諸国と共にボローニャ宣言(*The Bologna Declaration*)を採択し、その後十余年に渡って、学部教育と大学院教育制度を国際的に互換性のあるものに改訂してきたことがあります。その結果、スイス連邦の高等教育システムの中心的な役割を担うチューリッヒ工科大学では、この数年、教育と研究に置ける国際協力体制が著しく高められ、外国人留学生が全学生に占める割合が20.3%(2000年度)から34.9%(2010年度)¹へと急増しています。

その一方で、近年、海外に留学する日本人学生の数が増える傾向が続き、多くの先進国が互換性の高い教育システムを構築する中で、地理的にも不利な日本が孤立する状況が生まれつつあります。さらには、今年3月に起きた東北地方太平洋沖地震のために、日本で学ぶ外国人留学生の数が激減しているのも事実で、日本の大学が海外との繋がりを強化する必要性が叫ばれています。

本シンポジウムは、両国の高等教育の最前線に立つ研究者を招き、若い大学生にも理解できるように最新の研究成果と研究環境について紹介してもらい、交換留学制度や単位互換制度を活用するための情報交換の場(インフォメーションブース)を設けて、今後の日瑞学術交流の促進に役立てようとするものです。またスポンサーによる人材募集、インターンシップ、奨学金制度等の情報提供のためのブースも設ける予定です。参加費は無料で、日瑞研究機関に所属する学生および研究者は本会議の目的に同調すれば自由に参加することができます。

スポンサー募集

本シンポジウム開催するための費用²は、計画当初(昨年末)の時点ではチューリッヒ工科大学が全て負担する予定でしたが、日本側からの参加者が予想を大きく上回るようになったため、新たなスポンサーが必要となっております。現在のところ主なスポンサーはチューリッヒ工科大学およびオーガナイザーとなっている研究機関です。寄付金目標額は15,000フランに設定しております。日本からの積極的な参加が見込まれることは会議の趣旨からも歓迎すべきことですので、会議費用不足による障害がなく開催できるよう日瑞の企業・団体および政府機関にご協力³をお願いする次第です。

2011年11月1日**ETH-Japan Symposium Organization Chair**

チューリッヒ工科大学教授

福田 公明 (Komei Fukuda, Prof. Dr.)

¹ ETH Zurich Annual Report 2010: http://www.ethz.ch/about/publications/annualreports/index_EN (p. 44) 参照。

² 参加者の旅費、滞在費は参加者負担で、この費用に含まれません。

³ 寄付金一口500フラン。二口以上のスポンサーにはインフォメーションブースを無料で提供致します。

添付資料（ETH-Japan シンポジウム提案書）

Symposium Title: The First ETH-Japan Symposium for the Promotion of Academic Exchanges

Date : March 7 (Wed) - 9 (Fri), 2012

Place: Aula, ETH Zurich

OBJECTIVE: To promote the existing and future exchange programs between ETH Zurich and leading Japanese universities/institutions, in particular, those which signed a student exchange agreement with ETH, namely, Chiba University, Hokkaido University, Keio University, Kyoto University, RIKEN, Tohoku University, University of Tokyo, Tokyo Institute of Technology (alphabetical order). Other leading Japanese/Swiss universities are also welcome to attend to promote the future academic collaborations between Japan and Switzerland.

Symposium FORMAT: One or two 30-40 minutes talks from each partner universities and several talks from ETH Zurich. The talks are supposed to be reaching to general scientific audience including undergraduate students. Most welcome are talks introducing new exiting research activities in their laboratories and inviting students from their partner schools. The subjects are not restricted but must attract a wide range of scientists, engineers and intellectuals. There should be events to introduce the culture, history and arts of the two countries.

KEYNOTE SPEAKERS:

1-2 keynotes from each side, to be decided by their organizers.

ORGANIZING CHAIR:

Prof. Komei Fukuda (ETH), <http://www.ifor.math.ethz.ch/staff/fukuda>

COORDINATOR:

Dr. Rahel Byland (ETH), <http://www.global.ethz.ch/people/bylandr>

ORGANIZERS:

ETH Zurich

Profs. Paul Embrechts, Komei Fukuda, Hans-Jakob Luethi, Manfred Morari, Robert Weismantel, Emo Welzl

Chiba University

Prof. Kenzo Nonami <nonami@faculty.chiba-u.jp>, <http://mec2.tm.chiba-u.jp/~nonami/>

Hokkaido University

Prof. Yasuhiro Yamanaka (Graduate School of Environmental Science) <galapen@ees.hokudai.ac.jp>

Prof. Ralf Greve (Institute of Low Temperature Science) <greve@lowtem.hokudai.ac.jp>

Prof. Shinichi Kikkawa (Graduate School of Engineering) <kikkawa@eng.hokudai.ac.jp>

Keio University

Prof. Naohiko Kohtake, <http://www.aislab.org/en/>

Prof. Akihisa Tamura, <http://www.math.keio.ac.jp/~aki-tamura/>

Kyoto University

Prof. Satoru Fujishige, <http://www.kurims.kyoto-u.ac.jp/~fujishig/>

Prof. Kazuo Iwama, <http://www.lab2.kuis.kyoto-u.ac.jp/~iwama/>

RIKEN

Mr. Motohide Yokota <yokota@riken.jp>, Global Relations Office, RIKEN, <http://www.riken.jp/>

Dr. Masahiko Hara, <http://www.asi.riken.jp/en/laboratories/divisions/cird/>

Tohoku University

Prof. Takeshi Tokuyama, http://www.dais.is.tohoku.ac.jp/~tokuyama/profile_e.htm

Prof. Sonoko Moriyama, <http://www.dais.is.tohoku.ac.jp/~moriso/>

University of Tokyo

Prof. Hiroshi Imai, <http://www-imai.is.s.u-tokyo.ac.jp/~imai/>

Prof. Kazuo Murota, <http://www.misojiro.t.u-tokyo.ac.jp/~murota/index.en.html>

Prof. Kazuhisa Makino, <http://www.misojiro.t.u-tokyo.ac.jp/~makino/makinoe.html>

Tokyo Institute of Technology

Prof. Masakazu Kojima, <http://www.is.titech.ac.jp/~kojima/>

Prof. Osamu Watanabe, <http://www.is.titech.ac.jp/~watanabe/>

OTHER PARTICIPATING INSTITUTIONS:

EMPA (Switzerland), <http://www.empa.ch/>

NIMS (National Institute for Materials Science, Japan), <http://www.nims.go.jp/mana/>

Tentative Program of ETH-Japan Symposium Program (March 7-9, 2012)

March 7, Wednesday

morning (9:00-12:00):

Opening (ETH President Ralph Eichler), Keynote 1 (Japan), Keynote 2 (ETH)

afternoon (13:30-17:00):

Presentations (Switzerland, Japan)

Reports on Existing Exchange Agreements and Funding Opportunities (ETH and others)

evening (17:30-19:30)

Information Booths (participating institutions and sponsors), apero and snacks

March 8, Thursday

morning (9:30-12:00):

Scientific Presentations (Switzerland, Japan)

afternoon (13:30-16:15):

Scientific Presentations (Switzerland, Japan)

evening (16:30-20:30)

Excursion and Dinner (ETH Science City)

March 9, Friday

morning (9:30-12:00):

Scientific Presentations (Switzerland, Japan)

afternoon (13:30-17:00):

Scientific Presentations, Discussions (Switzerland, Japan)

evening (18-22)

Cultural Events and Farewell Party