



Animateur

Hisano MARRET,

CRG Japon:

hisano.marret@insa-lyon.fr



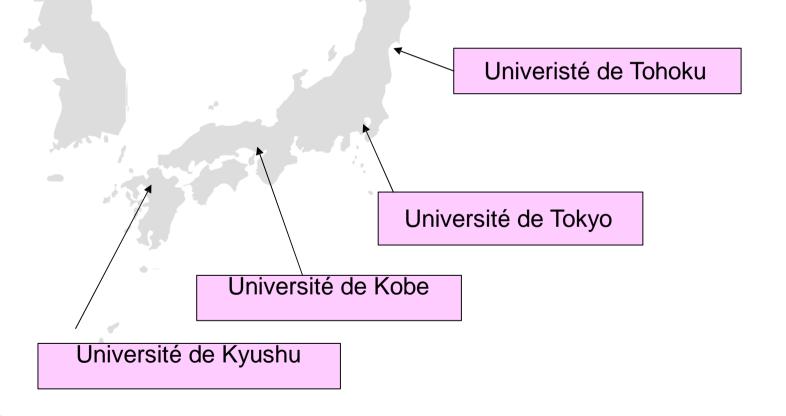
PLAN

- · Particularités des échanges avec le Japon
- Université de Tohoku, présenté par Pr. Kasukabe
- Université de Kobe, présenté par Pr. Yosimoto
- Université de Tokyo
- Université de Kyushu
- Stage



ECHANGES AVEC LE JAPON

4 partenaires



Principes

Structure universitaire

 Under Graduate School Licence - cursus sur 4 ans

Graduate School

Master - cursus sur 2 ans

Docteur - cursus sur 3 ans



Année universitaire

 1er semestre : début avril – début août sep. (vacances : août, septembre)

2e semestre : début oct. – début fév.
 (vacances : février, mars)



Choix du thème de PFE

Il FAUT être rattaché à un KENKYUSHITSU (groupe de recherche) d'un professeur.

La lettre de recommandation, par un professeur de votre département.



- Dans la lettre de motivation, il faut présenter quelques domaines qui vous intéressent.
- Il est très mal vu d'énumérer tout simplement les titres de cours que vous souhaitez suivre.



Les cours

- En japonais ou en anglais
 - Université de Tokyo

Un tiers de cours est en anglais.

En Génie Civil et en Environnement, la plupart en anglais.

http://www.mem.t.u-tokyo.ac.jp/lectures.html

Université de Tohoku

Cours de management (GI), de GEN en anglais Programme Colabs en anglais



Evaluations

- Au cycle master, les évaluations se font souvent sur rapport (souvent en anglais)
- PFE en anglais



Recherche

Au master, 90 % de recherche et 10 % de cours.

Il faut être autonome dans le choix du PFE.



Bourses japonaises

1. Bourse JASSO80 000 yen /mois +80 000 yen au moment de l'arrivée

Il faut avoir 2,6 sur 3 en GPA.

A: 3, B: 2, C: 1, non validé: 0 Date limite, mi-avril. (Kobe)



Bouses japonaises

2. Bourse d'études et de recherche (pour un D.D.)

Très sélectif 144,000yen/mois

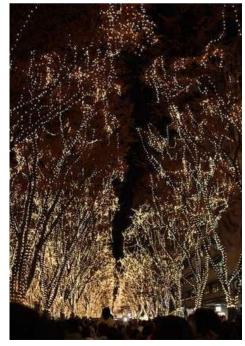


・ 蛙飛び込む



TOHOKU University Parole au Pr. Kasukabe









Université de TOKYO

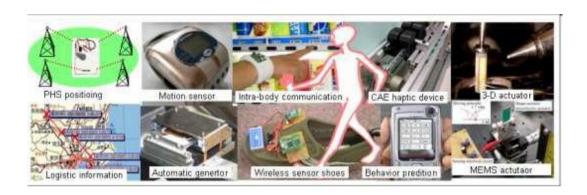
- 1. Campus Kashiwa 3 places
 - Graduate School of Frontier Sciences
- 2. Campus Hongo
 - Graduate school of engineering 5 places
 - Graduate school of Information Science and Technology 2 places pour IF



FRONTIER SCIENCES – 3 places (Campus Kashiwa)

- Environmental Studies
 - Natural environmental Studies
 - Ocean technology, policy and environment
 - Environment systems
 - ☐ Human environmental studies (Pr. SASAKI)
 - Socio-cultural environmental studies
 - International studies
 - Sustainability Science (Développement durable, cours en anglais)

FRONTIER SCIENCES



- Environmental information and Microsystems
 - Mechatronics
 - Advanced Sensors
 - Information technology



- Transdiciplinary sciences
 - Advanced Materials Science
 - Advanced Energy
 - Complexity Science and Engineering
- Biosciences
 - Integrated Biosciences
 - Médical Genome Sicences
- Computational Biology (Pr. ITO)



Omics

Genome Informatics

Systems Genomics

Large-Scale Knowledge Discovery

Large-Scale Bioinformatics

Biological Network Analysis



- Le campus éloigné de Tokyo
- □ 30 min. d'Akihabara + 10min. en bus
- Résidence sur le campus
 - □ 40 000 50 000 yen/mois



- En ville
- 5 places
- 17 départements, GI OK

 Department of Electrical Engineering and Information Systems (Frontier Informatics IF)

Department of Materials Engineering



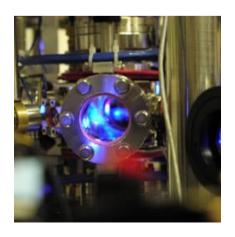
- Department of Precision Engineering
- Department of Mechanical Engineering

Living Environment IT

(Pr. Delaunay) : matériaux, chimie, biochimie, mécanique, informatique

Possibilité de stage

- Department of Applied Physics
- Department of Aeronautics and Astronautics
- Department of Systems Innovation



Department of Civil Engineering

Department of Architecture

Department of Urban Engineering



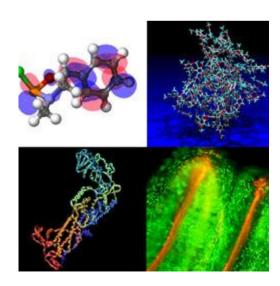
Department of Advanced Interdisciplinary Studies

Department of Nuclear Engineering and Management

 Department of Technology Management for Innovation (GI)

innovation, including technology management, business management, and intellectual property management

- Department of Applied Chemistry
- Department of Chemical System Engineering
- Department of Chemistry and Biotechnology
- Department of Bio Engineering



ATTENTION!

- L'enregistrement en ligne par étudiant avec le dépôt des dossiers (notes, lettres de recommandation, lettre de motivation, certificat de santé, photocopie du passeport ...)
 - Pour le départ en octobre : après l'accord de l'INSA Vers mi mars (sous réserve)
 - Pour le départ en avril : 01/06-30/09
- La recherche d'un supervisor se fait par cette procédure en ligne : T-cens

RECOMMANDATIONS PARTICULIÈRES

 □ Ne pas candidater à plusieurs au même groupe de recherche (Kenkyushitsu), à Hongo campus.

□ Recommandé uniquement à ceux qui sont bien classés.

UNIVERSITÉ DE TOKYO (HONGO CAMPUS)
GRADUATE SCHOOL OF INFORMATION SCIENCE AND TECHNOLOGY - 2 PLACES POUR IF

Computer Science

Mathematical Informatics

Information Physics and Computing
Information and Communication Engineering
Mechano-Informatics

Creative Informatics

Kyushu University



Kyushu - Fukuoka

- 1.45 million d'habitants
- 1.5 heure du vol de Tokyo
- Climat clément en hiver



3 graduate schools

- Engineering
- Information science and electrical engineering
- Interdisciplinary graduate school of engineering sciences
 - Automotive sciences / library sciences / sensibilités des usagers

Ito Campus

50 minutes du centre





Dormitory sur Ito Campus

- 2 résidences (95% single rooms).
 - Dormitory I: ¥ 23,000/mois
 - Dormitory II: ¥ 30,000/mois









Il existe d'autres résidences en ville.

Friendship Scholarship

- Bourse de Kyushu University
- 100,000 yen pour le billet d'avion
- 100,000 yen/mois
- 5 étudiants pour un séjour de 6-12 mois
- 10-12 étudiants pour 3-6 mois
- deadline
 - Premier juin 2015 pour le départ en octobre 2015
 - 10 janvier 2016 pour le départ en avril 2016

 Pour obtenir une bourse friendship, il faut avoir un professeur tuteur et un sujet de recherche.

University Web page -> sitemap ->
 International -> prospective student ->
 FRIENDSHIP

PAR LE PASSÉ

Kobe: IF, GE, TC, GEN, GCU, GMD, GMC actuellement BS, GCU, TC

Tokyo: IF, GE, GEN, GCU, GMC, GI, SGM, BIM actuellement BS, IF, TC

Tohoku: IF, SGM, TC, GI actuellement SGM, au 2e semestre BS

Kyushu: TC



CONSEILS DES ANCIENS

Pour une bonne intégration

- 1. Faire partie d'un club culturel ou sportif
- 2. Assister aux soirées arrosées





Traducteurs en ligne

- Pour traduire les cours proposés qui sont souvent uniquement en japonais
- Rikaichan (japonais-français)
 à télécharger
- Rikai.com (japonais-anglais)
- popjisyo(japonais-anglais)



- Cours intensif de japonais en juin-juillet financé par l'Univeresité de Kobe, pour ceux qui ont à peu près le N2 de JLPT.
- Cours intensif de japonais en juillet à l'Université de Tohoku



STAGES

- Dans une entreprise japonaise
 - □ Centre de Recherche Mitsubishi (longue durée possible)
 - connaissances préliminaires en lien avec le thème du stage nécessaires (stage en France, projets personnels).
 - notions pointues sont abordées + barrière de la langue Pour ceux qui s'intéressent à ce domaine particulier, cela ajoute à l'intérêt du stage, mais cela pourrait rebuter ceux plus intéressés par l'expérience à l'étranger que par le sujet de stage même ...
 - ex. Concevoir et implémenter des programmes informatiques destinés à tester des futurs algorithmes et prototypes
 - Pour tous les départements sauf BS
 - Par le passsé, GE, TC, IF, GEN, GE, SGM
 - rémunéré



- Bureau de design Horiuchi
 http://kotarohoriuchi.com/_(GCU)
- NTT (IF, TC)
- Mophoinc (traitement de signal)
- Trynity (Internet media)
- Top solid
 - Solution intégrée de CFAO pour la conception et fabrication de tout type de géométrie et assemblage.
 - 1-2 mois à Villerbanne et 6 mois au Japon chez leur revendeur ?



- difficile d'en trouver
- □ risque : pas de mission, mais de l'observation

Stages dans un labo universitaire partenaire

□ Pour TOHOKU, voir les professeurs membres du Elytlab :

http://www.elyt-lab.com



La meilleure solution

- Stage dans une entreprise multinationale ou française au Japon.
- Inscrivez-vous sur le site de la Chambre de Commerce et d'Industrie Française au Japon (CCIFJ).



DOUBLE DIPLÔME A L'UNIVERSITE DE TOHOKU

Double diplôme : départ en 5e année

6 mois de stage linguistique + 2 ans de RECHERCHE sur place 6 places : sauf le GCU

Réunion d'information sur le DD Organisée par Mr. Alain FAVE : mercredi 4 novembre, 12h, salle Pierre Gille de Gennes, RDC, Bat Blaise Pascal

A vous d'aller découvrir ce pays mystique



