

賛助会員の皆様への活動状況報告

Activity report for TAIST - Tokyo Tech Supporting Members

東京工業大学 TAIST 運営委員会

TAIST Steering Committee, Tokyo Institute of Technology

2009 年には「自動車工学:AE 第3期生」、「情報通信組込みシステム:ICTES 第2期生」が入学しました。AE の第1期生は2年間の修士コースを経て卒業の段階です。

The 3rd batch of students from the Automotive Engineering (AE) Program and the 2nd batch of students from the Information and Communication Technology for Embedded System (ICTES) program enrolled in the 2009 academic year. The 1st batch of students from the AE program are in the final stage of the course heading to graduation.



'09年度AE(上)、ICTES(下)各プログラムの学生、講師

Students and lecturers of the AE (above) and ICTES (below) programs enrolled in 2009



2009年9月AE第一期生のAtsawin君は、卒業式の後、東京工業大学の国際大学院プログラムへ進学しました。2009年10月に東工大に入学した留学生は304名、内29名がタイから、現在、東工大に留学中の学生総数は1263名、内タイからは89名です。

Pictured left is Mr. Atsawin, the first graduate to be enrolled in the Tokyo Tech International Graduate Program in September

2009. A total of 304 international students enrolled at Tokyo Tech in 2009 including 29 Thais, which takes the current total number of international students studying at Tokyo Tech to 1,263, including 89 Thais.

目次/Contents

ご挨拶/Greetings.....	2
TAIST Tokyo Tech について/About TAIST Tokyo Tech	4
2009 年度講義予定/Academic calendar 2009	5
遠隔講義システムの紹介/Distance education system	6
東工大教員の研究紹介/Research at Tokyo Tech	
岡崎 健 教授/Prof. Ken Okazaki	10
小杉幸夫 教授/Prof. Yukio Kosugi	11
2009-2010 年度予定/Schedule of 2009/2010	13

新任ご挨拶/Greetings

TAIST Tokyo Tech 担当主査 / Professor in charge of TAIST Tokyo Tech
藤井信生（東京工業大学特命教授）国際連携プランナー/**Prof. Dr. Nobuo Fujii**,
International Coordination Planner (Former Dean of Faculty of Engineering)



1971年3月工学博士（東京工業大学）取得。1971年4月より東京工業大学に奉職、東京工業大学理工学国際交流センター長、理工学研究科工学系長（工学部長）を歴任し、2009年3月定年により退職、2009年4月より、東京工業大学特命教授（国際連携プランナー）。専門分野は電子回路、特にアナログ集積回路。

Nobuo Fujii received his Doctoral degree of Engineering from Tokyo Institute of Technology in 1971. He has been with Tokyo Tech since then and retired in 2009. There, he served as the Director of the International Cooperation Center and the Dean of the Graduate School of Engineering. He now works with the Tokyo Tech International Office as an International Coordination Planner. His main research interests lie in the field of Electrical Circuits and Analog Integrated Circuits.

「2007年6月に開校したTAIST Tokyo Techは、本年に自動車工学（AE）プログラムの第1期生を送り出す段階になりました。また、2008年6月開講の情報通信工学（ICTES）プログラムも着実に教育が実施されています。TAIST-Tokyo Tech 国際連携大学院の枠組みは、現在の2プログラムに、環境工学（EnvE）、および生命理工学（Bio）が加わる全4プログラムを目指しています。未設置の2プログラムの実現、また既設置プログラムの更なる充実に努力する所存ですので、皆様方の暖かいご支援をお願いいたします。」

“TAIST Tokyo Tech was established in June 2007 and we are delighted that we will be graduating our first students from the Automotive Engineering program this year. We have also seen significant educational achievements in the Information and Communication Technology for Embedded Systems (ICTES) program, which started in June 2008. In addition to these two programs, a concerted effort is being made to launch the Environmental Engineering (EnvE) and Biotechnology programs in the near future. I am sure our efforts to introduce these new programs and further develop our existing programs will bear little fruit without your continuing support, for which I would like to thank all of you.”

東京工業大学タイオフィス 拠点長/ Director, Tokyo Tech Office (Thailand)
北原 孝 (東京工業大学特任教授) 国際連携プランナー/ Prof. Takashi Kitahara,
International Coordination Planner



日本自動車技術会フェロー TESIS・AEプログラムで「車両の商品企画」講義を担当 1987年—1990年にタイ国いすゞグループ社副社長、タイ国テクニカルセンター設立。1997年のタイ国自動車技術会 (TSAE) 設立に協力。現在タイ国自動車技術会アドバイザー
専門領域： 運動力学、マン—マシン—環境システム

Fellow, Society of Automotive Engineers, Japan.

Responsible for the lecture “Product Planning of an Automobile” in the TAIST AE Program.

Vice President of the Thai Isuzu Group Company from 1987-1990. Established the Isuzu Technical Center of Thailand - the first in the Thai Auto Industry. Contributed to the establishment of “The Society of automotive Engineers Thailand” (TSAE) in 1997. Adviser for “The Society of Automotive Engineers Thailand” , 2009-2010.

Expertise: Vehicle Dynamics, Man-Machine-Environment System Characteristics

「タイ国とのお付き合いは、1987—1990年に企業の駐在として勤務していた時からで、もう22年になります。TAIST Tokyo Techをはじめとする教育プログラム、地球環境関連技術の共同研究など、人材育成、科学技術交流に経験を活かせることをうれしく思っています。」

“It is 22 years since I started my career in Thailand as resident representative for a Japanese company (1987-1990). It is my great pleasure to dedicate my experience to the TAIST Tokyo Tech programs, as well as to collaborative research on global environmental issues, human resources development and exchange activities in science and technology.”

スタッフ紹介/Introduction of staff

東京工業大学タイオフィス 秘書/ Secretary, Tokyo Tech Office (Thailand)
愛称ケートさん/ Nickname: Ms. Kate



2004年から、東工大タイオフィスの秘書兼事務員として従事。元 JAL のフライトアテンダントで、責任感強く、日本の会社に仕込まれた素晴らしいサービス精神。TAIST の学生たちからは頼りになる優しいお姉さんと慕われています。東工大事務所に来たら、ケートさんの笑顔と美味しいコーヒーや日本茶を楽しんでください。

Secretary at the Tokyo Tech Office in Thailand since 2004. Kate is a former JAL flight attendant with a corresponding strong sense of responsibility and commitment to providing excellent service. She is relied upon and loved by TAIST students like a kind-hearted elder sister. Please drop in to the Tokyo Tech Office anytime and enjoy a delicious cup of coffee or green tea and Kate's beautiful smile!

TAIST Tokyo Tech について/About TAIST Tokyo Tech

TAIST Tokyo Tech とは

タイ国科学技術開発庁（NSTDA）からの要請を受け、NSTDA、タイの大学、東京工業大学の連携によって設立された国際連携大学院（修士課程）です。東工大の「ものづくり教育」の特色を活かし、「先端技術と環境との調和」、「全地球的持続可能な発展」のため、タイのみならずアジア圏での理工系分野での高度な人材育成による国際貢献を目指しています。タイ国に進出している賛助会員企業からのニーズに対応して、共同研究開発、技術コンサルティングなどの有効な技術的アウトプット、人材育成、情報提供等の面で協力が可能です。

What is TAIST Tokyo Tech?

Requested by the National Science and Technology Development Agency (NSTDA), Tokyo Tech, leading Thai universities and the NSTDA established an international joint graduate program (masters degree program) based on close collaboration and cooperation. The objective of the program is the development of human resources to foster world-class research engineers and high-level development researchers. This is achieved through co-advising by Tokyo Tech professors, the excellent research staff in NSTDA and the highly-experienced faculty at the Thai Universities. Together we work toward sustainable development in the Asia region through the TAIST program. The program provides a great advantage in promoting human resource development not only for universities and laboratories but also for supporting companies and organizations in a competitive business world.

内容/Programs

「自動車工学：AE」2007年度開講

Automotive Engineering (AE): Established in 2007

「情報・通信、組み込みシステム：ICTES」2008年度開講

Information and Communication Technology for Embedded System (ICTES):
Established in 2008

「環境：EnvE」開講計画中

Environmental Engineering (EnvE): Under preparation;

「バイオ：BIO」開講計画中

Biotechnology (BIO): Under preparation;

AE 全19講義 延べ20名の東工大教員による現地講義、実習

Lectures and Practical session by 20 academic staff of Tokyo Tech: 19 lectures

Academic calendar 2009/10

(全て現地での授業及び実習 All lectures conducted in Thailand)

7101 Automotive structural system engineering	8-26 Jun.
7102 Automotive comfort mechanics engineering	20-31 July
7105 Advanced production engineering, Quality management and production planning	31 Aug. -18 Sep.
7103 Combustion engineering	2-20 Nov
7104 Advanced internal combustion engine engineering and future power train	23 Nov. - 25 Dec
7002 Basics of automotive design	11-29 Jan
7003 Practice of automotive design	8-26 Feb

ICTES 全12科目の講義 延べ29名の東工大教員による講義、実習

(遠隔講義 DLと 現地講義 Intensive含む)

Lectures and practical sessions by 29 academic staff of Tokyo Tech: 12 lectures

Academic calendar 2009/10

(“Intensive” lectures in Thailand, “DL” lectures distributed from Japan)

1.1Algorithm/ software design	(Intensive 21-25 Sep)
1.2Embedded software design techniques	(Intensive 17-21 Jul)
1.3Real time system design	(Intensive 28 Sep - 2 Oct)
2.1 Basic digital system design	(Intensive, DL every Friday)
2.2 Processor architecture design	(DL Wednesday)
2.3 VLSI design methodologies	(Intensive 31 Aug - 4 Sep)
3.1 Information theory and coding theory	(Intensive 7-11 Sep)
3.2 Wireless communication engineering	(Intensive 24-28 Aug)
3.3 Information communication networks	(DL every Monday)
4.1 Digital signal processing theory	(DL every Thursday)
4.2 Speech and language processing	(DL every Tuesday)
4.3 Video processing	(Intensive 14-18 Sep)
Research methodology	(Intensive)
Seminar	(Intensive)
5.1 Human interfaces	(DL 8-9 Dec, Intensive 18-20 Jan)
5.2 Human information processing	(DL every Wednesday)
5.3 Artificial intelligence	(Intensive 11-15 Jan)
6.1 Control system theory	(DL date TBD)
6.2 Environment control systems	(Intensive 8-12 Feb)
6.3 Power electronics systems	(Intensive 22-26 Feb)

遠隔講義システムの紹介/Introduction of distance lectures

(東工大広報誌テクテックから一部引用/from Tokyo Tech magazine (Tech-Tech))

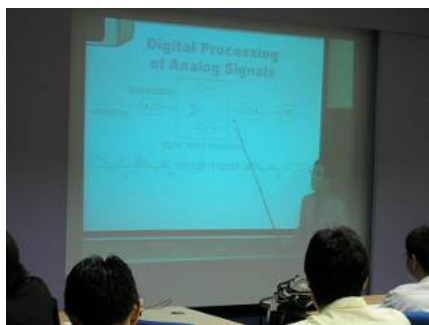
東工大の国際大学院で開講している電気系科目「信号処理特論」や「組込情報システム」などと同レベルの授業を、リアルタイムで東工大とタイの連携大学院「TAIST Tokyo Tech」に配信しています。レベルの高い講義が受けられると、現地の学生からも好評です。東工大での遠隔講義自体は、2002年の5月から始めています。講義を配信することで、アジアの優秀な学生たちに東工大への興味を持ってもらい、さらなる国際化を進めていこうという狙いがあります。

講義にはインターネットを使用した e-Learning システムも併用。講義の動画や資料が何度でも見られるので、日々の復習にも一役買っています。また、何かわからないことがあれば、授業後にあらためてメールで質問することもできます。

先生と学生のコミュニケーションは大変重要な要素なので、タイ現地での直接授業と組み合わせて行っています。

The use of a video conferencing system allows us to deliver lectures identical to those given at Tokyo Tech in Japan to TAIST Tokyo Tech, including courses such as "Digital signal processing theory" and "Embedded information systems." Tokyo Tech started providing distance lectures in May 2002 in order to achieve increased internationalization by drawing attention to the excellent students in the Asia region. Lectures can be reviewed through a web-based e-learning system, which archives all the recorded lectures in order to help students to follow up the contents on a daily basis. Students can ask questions by e-mail.

Communication between lecturers and students is of great importance and so the courses are carefully designed to include a combination of face-to-face classes and distance lectures.



タイ側から見る先生の講義状況画面
A lecture being distributed from Japan



タイ側 TAIST 教室
A TAIST Tokyo Tech lecture room



左：画像編集室で複数のカメラを操作し、モニターで確認しながら講義を配信

Left: Lectures being distributed are monitored by several cameras in the editing room

右：講義の動画と提示資料を組み合わせた e-Learning 教材

Right: E-learning contents include a combination of video lecturing and presentation materials



遠隔講義を活用した TAIST-TokyoTech ICTES プログラム

ICTES Program of TAIST Tokyo Tech utilizing the distance education system

東工大から世界へ「タイ国との連携大学院 TAIST-Tokyo Tech の取り組み」

From Tokyo Tech to the world

“International Joint Graduate Program under collaboration with Thailand”

(杉野暢彦、一色 剛、西原明法、國枝博昭)

(Assoc.Prof. Nobuhiko Sugino, Assoc. Prof. Tsuyoshi Isshiki, Prof. Akinori Nishihara, Prof. Hiroaki Kunieda)

組込みシステムのための情報通信工学プログラム

産業界を中心に組込みシステムの設計・実装が様々なところで取り上げられています。一方、日本の大学においては一般課程の教育・研究に含む場合が多く、組込みシステムだけを指向したカリキュラムはまだ数が少ないですが、海外の大学では、既にいくつかの大学に組込みシステム設計・実装の技術者を養成するコースが開設されているようです。

一言に組込みシステムといっても、エアコンの制御から、バイオ認証、自動車のエンジン制御など、応用先は多岐に渡ります。従って、組込みシステムを理解し設計・実装できる技術者には、ハードウェアアーキテクチャからアプリケーションソフトウェア及びその基盤となるアルゴリズムなど電子情報通信分野の基礎となる幅広い知識を網羅して理解することが求められます。そのため、ICTES プログラムの専門科目講義も、電子情報通信分野の一般的な講義科目をベースとして、これに組込みシステム向けの内容を付加しています。

特に組込みシステムに関連が強く、後続の実験科目や修士課程における研究に必要不可欠な講義科目は必修科目として全員の履修を義務付けています。その他の科目は、学生が自らの興味に応じて履修する選択科目となっています。

これらの専門科目に加え、組込みシステムのハードウェア及びソフトウェアに実際に触れて、設計・実装する実験科目を一年次の後期にそれぞれ2週間程度かけて実施しています。修士課程の2年次になるころ、各学生はNSTDA傘下のNECTEC等の研究機関及びタイ側の協力大学いずれかの研究室に所属し、修士の研究を開始することになります。タイの大学院修了のためには、国際会議などに採録されるなどの条件が必要になります。

上記の専門科目の多くは東工大の教員1-数名にタイ大学の教員がカウンターパート教員として、例えば、東工大の教員が講義を実施し、カウンターパート教員が演習と補修を担当するといったようにお互いに分担し共同で実施しています。

これらの講義を実施する形態として、東工大の教員がタイに赴き集中的に講義を実施する形式と、東工大の講義室とタイ側の講義室をオンタイムでつないで講義を実施する遠隔講義形式があります。AEプログラムではほぼすべての講義を現地での集中講義形式としていますが、ICTESプログラムでは教員の予定とカリキュラム上での講義実施の時期を考慮して、両者を併用しています。

対面講義と遠隔講義との違い

対面講義（いわゆる普通の講義）と遠隔講義とではいろいろと差があります。今回、TAIST-Tokyo Tech において遠隔講義を始めるにあたり、長年に渡り遠隔講義を実施してきた東工大教育工学開発センターのノウハウを参考にしま



した。特に、遠隔講義用の資料は同センターで運用している e-learning 用の web サイト ELITE を ICTES の講義のほとんどで利用しました。

まず、教員は授業開始までに ELITE 上に講義資料をアップロードします。TAIST-Tokyo Tech の学生は自分たちのアカウントでログインして、履修する講義に資料を貸与された自分専用の PC にダウンロードして読むことができます。

遠隔講義を実施する上で難しい点は、相手側の学生と直に顔を合わせていないため、理解しているかどうかの判断です。そこで、講義中の簡単な演習やカウンターパート教員が行う演習が大変重要となります。

対面講義のための出張

遠隔講義は上記のようにさまざまな留意点がありますが、現地に赴いて集中講義を行う方はどうでしょうか。東南アジアへのお出張ということで、初めて出向かれる教員の皆さんは、食べ物、飲物、病気、安全に不安を覚える方が大半です。しかしながら、生水を飲まないなどのいくつかのルールさえ守れば、それほど大きな問題にはならないようです。

逆に、タイ料理に魅せられてしまった方もいます。一方、現地で最も注意しなければならないものの一つはクーラーです。外は昼間大体 30 度以上あるのに、建物の中は 20 度近くに冷えていたりします。うっかりすると、真冬の日本から健康でタイに出かけたのに、日本の真夏の気候に相当する現地で風邪を引いたりします。上着は必須品で手放せません。

末筆になりましたが、このプロジェクトを開始するに当たっては、東京工業大学の関係教職員のみならず、タイ側及び日本側の関係者の方々からもさまざまなご協力、ご尽力を頂いています。厚くお礼申し上げます。

Information and Communication Technology for Embedded Systems Program

Embedded systems are designed and applied in various scenarios in the manufacturing industry. However, embedded systems tend to only be introduced in very general University courses and there are very few curricula in Japan that focus on embedded systems as a key research topic. Some universities around the world have established courses to produce engineers specialized in the design and application of embedded systems.



Embedded systems cover a wide area of applications such as air-conditioner control, bio-identification, and automobile engine control. Therefore, engineers designing and applying such must have knowledge and skill with respect to not only hardware architecture but also to application software and fundamental algorithms. This constitutes a very wide range of expertise in electronics, information and communication technology. This is the reason that our ICTES program includes lectures of general topics in information and communication technology combined with specific lectures for embedded systems.

Some lectures are compulsory because they form a basis for the subsequent experimental work and underpin research activity. Other classes can be freely selected according to the interests of individual students.

In addition, students take a two-week practical session in the 2nd semester of the 1st year, in order for them to develop experience in the design and application of embedded systems hardware and software. They are assigned to one of the laboratories in NECTEC (National Electronics and Computer Technology Center) of NSTDA or one of Thai member universities of TAIST - Tokyo Tech, where they begin their research work. One of the requirements for a master's degree is presentation at an international conference.

Most of the lectures are conducted under a co-lecturing system with one Tokyo Tech professor and a counterpart professor or researcher in Thailand. There are two ways of providing lectures; dispatching professors to Thailand or distributing lectures using a video conferencing system. Because of the nature of the curriculum, the AE (Automotive Engineering) program employs the former method, while ICTES uses both methods based on the availability of lecturers and the timing of particular lectures according to the annual academic schedule.

Differences between face-to-face lectures and distance lectures

We refer to the long-term distance learning experience and expertise accumulated at CRADLE (Center for Research and Development of Educational Technology), Tokyo Tech. In particular, for the E-learning website, we utilized the ELITE system of CRADLE to upload lecture materials for the students.

Initially lecturers upload their text and presentation materials to ELITE in advance of the lecture. The TAIST students can log-in by using their account name and password and download the materials to their own notebook computer.

One of the difficult aspects of distance education is that it does not allow for face-to-face communication and thus it is not easy to judge whether students have fully understood the ideas introduced or not. Therefore, the counterpart in Thailand plays a very important role in following up the lecture during the class or afterwards.

Dispatching lecturers for face-to-face lectures

There are a number of aspects of distance education to which careful attention must be paid. Consider, for example, face-to-face (conventional) lecturing by the Tokyo Tech lecturers travelling to Thailand. For some lecturers, this is their first visit to Southeast Asia and they may feel a little anxious about food, drink, disease, safety and so on. However, in the case of Thailand, there is little cause for concern, as long as they take basic precautions, such as avoiding drinking high-risk water. Indeed many lecturers become great fans of Thailand, particularly after being enchanted by the delicious Thai cuisine.

Visiting lecturers are often surprised by the effects of air-conditioning in Thailand. Despite the temperature outside being above 30 degrees, the indoor temperature is sometimes less than 20 degrees and the lecturers, leaving Japan in the winter and expecting a hot climate, bring only summer clothing with them and often wish they had something warmer to wear to avoid catching a cold!

Last but not least, we would like to express our most sincere gratitude to the supporting members of TAIST Tokyo Tech.

TAIST Tokyo Tech で講義を担当している東京工業大学教員の研究紹介

Research topics of Tokyo Tech professors in charge of TAIST - Tokyo Tech

「自動車工学 AEプログラム」講義担当講師研究例

Automotive Engineering (AE) Program



岡崎・伏信 研究室/ Energy Phenomena Laboratory

岡崎 健 教授 理工学研究科機械制御システム専攻

理工学研究科長/工学系長、工学部長

Prof. Dr. Ken Okazaki, Dept. of Mechanical and Control

Engineering, Graduate School of Science and Engineering; Dean

of Graduate School of Science and Engineering/Faculty of

Engineering

URL : <http://www.mech.titech.ac.jp/~ep1/>

研究分野 エネルギー・環境工学、クリーン・高効率燃焼、地球環境保全・温暖化対策、バイオマス・石炭ガス化、燃料電池(PEM)、水素エネルギー、プラズマ化学反応

Thermal Engineering for Highly Efficient Use of Energy and Environmental Protection

Advanced Coal and Biomass Technology for the Protection of the Global Environment

Sequestration of CO₂ in Oceans for Mitigating Global Warming

Clean and High Efficiency Energy Systems using Hydrogen as an Energy carrier

Material Conversion by Non-Equilibrium Plasma Chemical Reactions

Molecular and Micro Scale Reaction / Transport Processes in Polymer Electrolyte Fuel Cells.

研究内容 :

エネルギー事象分野では、原子・分子レベルからマクロなエネルギーシステムや地球規模に至るエネルギー関連諸事象について、熱流体工学、燃焼工学、反応工学、エネルギー工学などをベースとした視点から研究活動に取り組むことを基本方針としています。このような方針の基、クリーン・高効率水素エネルギー利用システム、燃料電池、地球環境保全型石炭・バイオマスエネルギー高効率利用、プラズマ化学反応応用、マイクロシステム・微細加工技術、生体エネルギー変換・シグナル伝達など、幅広い学際領域への展開と融合を通じた研究を行なっています。

Research Topics

We are studying a wide spectrum of energy-related phenomena, ranging from the atomic / molecular scale to large scale energy systems and global environmental issues, based on a thermal and fluid, combustion, reaction and energy engineering background. Current research interests include clean, high efficiency hydrogen energy systems, fuel cells, clean, high efficiency coal / biomass technology for global protection, atmospheric pressure non-equilibrium plasmas and application to advanced materials conversion, advanced microsystems and processing and bioenergetics / mechanotransduction. Our work sits at the frontier of the interdisciplinary field associated with energy phenomena.



Prof. Okazaki's Research

「情報通信組込みシステム ICTES プログラム」講義担当講師研究例 Information and Communication Technology for Embedded System



小杉研究室/Kosugi Lab

小杉幸夫 教授 総合理工学研究科メカノマイクロ工学専攻（物理情報システム専攻併任）（2001-）

Prof. Dr. Yukio Kosugi, Department of Mechano-Micro Engineering, Interdisciplinary Graduate School of Science and Engineering (also Professor of the Department of Information Processing)

URL : <http://www-kosugi.pms.titech.ac.jp>

研究内容：

脳内で行われている情報処理の原理を、モデルを用いて定式化し、困難な作業を自動化する「人に優しい」知的画像処理系や知的観測系を構成するための基礎研究を行っている。また、防災や農作物管理を目的とした衛星画像や航空写真の解析、および医療福祉機器開発など、実社会の問題解決に適応的情報処理方式を適用する技術開発を進めている。

研究テーマ

- ニューラルネットワークによるハイパースペクトル画像の認識処理
- 衛星画像に自動認識に関する研究
- 農林業用リモートセンシングに関する研究
- 脳電位計測による脳内疾患の推定に関する研究
- 視覚障害者歩行支援装置にかかわる画像処理

Area of Research: **Biological Information Processing and Intelligent Robots**

Basic research is performed aiming at developing intelligent image processing systems and intelligent control systems utilizing a model formulated upon the principles of the information processing carried out within the brain.

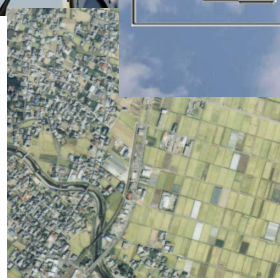
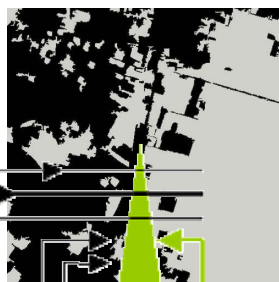
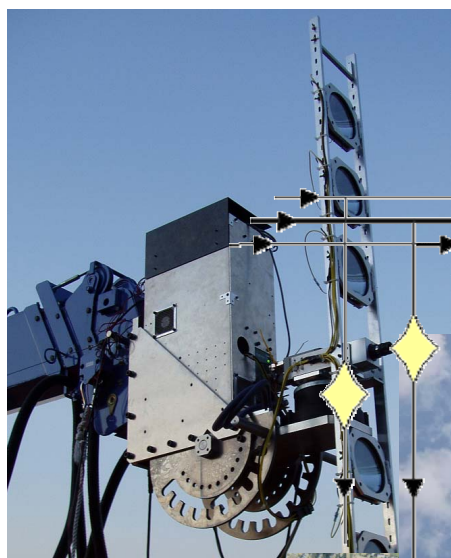
Moreover, the development of a basic technology which applies an adaptive data processing method to, for example, medical diagnosis, geographical image processing and medical treatment support, is promoted by both the construction of a measurement system and the proposal of a new processing system.

Current Research Topics:

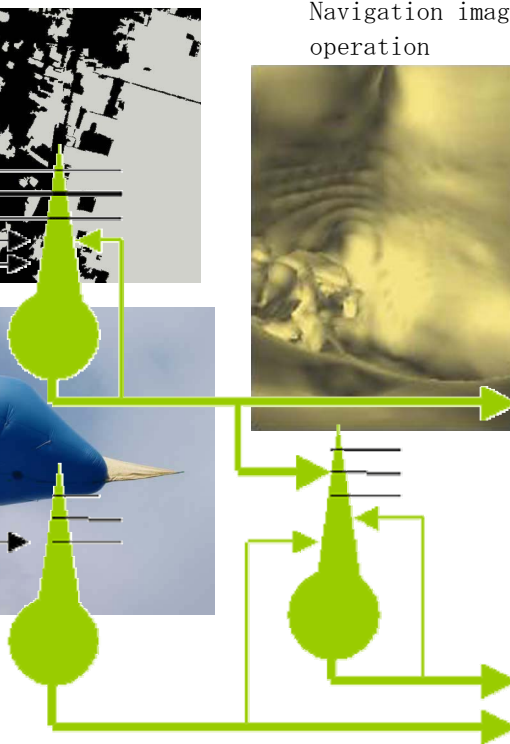
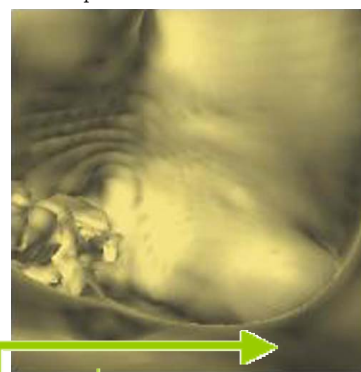
- Hyperspectral imagery data processing using neural networks.
- Automatic processing of satellite data.
- Altitude image acquisition robot.
- Remote sensing for agriculture.
- Brain illness assessment by potential field measurement.
- Walking support device for visually challenged people using image processing.

地理画像の処理例

Geographic image processing



内視鏡手術ナビゲーション用画像
Navigation image for endoscope operation



実施済み活動/Activities implemented (2009)

- Feb. TAIST Tokyo Tech 学生募集、入学者選考/ Selection of candidates
- Mar.-Apr. ICAE-5 国際自動車技術講演会等に参加、論文講演/ International Conference on Automotive Engineering
- Jun. AE (第3期) ICTES (第2期) 入学・開講
Start of 09/10 academic year : AE (3rd batch) and ICTES (2nd batch)
- Aug. タイ国科学技術フェア (Impact 会場) に参加出展/ Participation at Thailand Science and Technology Week 2009 (at IMPACT)
日本アジア理工系学生交流プログラム (JAYSES) TAIST へ来訪
JAYSES (Japan-Asia Young Scientist Engineering Study Visit) visited TAIST - Tokyo Tech
- Sep. 卒業認定式。アッサウィン君 (2007 年度 AE 学生) 東工大国際コース入学
The first graduation ceremony. Mr. Atsawin enrolled onto the International Graduate Program of Tokyo Tech (Integrated Doctoral Educational Program)
- Nov. 後期授業 NSTDA シリントサイエンスホーム内の新教室で開始
2nd semester. The new classroom at Sirindhorn Science Home in NSTDA

今後の主な予定/Planned activities (2010)

- Feb. 2010 年度学生募集 (参照: http://nstda.or.th/taist_tokyo_tech/)
Call to students for applications for 2010 enrollment
- Mar. A、ICTES プログラム第2、第1期生 修了
Graduation of AE (2nd batch) and ICTES (3rd batch) students
- Jun. 2010 年度 AE(第4期) ICTES(第3期)プログラム 開講
Beginning of academic year '10/' 11 AE (4th batch) and ICTES (3rd batch)
- Sep. 卒業認定式/ Graduation Ceremony

なお、賛助会員の皆様から、共同研究、教員の専門領域技術でのコンサルテーションなどの東工大教員との技術交流、あるいは学生に対する技術説明会、会社見学受け入れ、などに関してのご希望があれば歓迎します。随時、可能な限りで対応させていただきます。

We welcome inquiries from supporting member companies about collaborative research, technical consultation, factory tours and academic exchange with professors under TAIST, or explanation sessions concerned with recruitment.

ご希望の際は東京工業大学国際室内 TAIST 事務局 (紫村次宏) 宛にお問合わせ下さい。
Please contact TAIST Secretariat in Tokyo Tech (Mr. T. Shimura, International Cooperation Coordinator)

E-mail: taist@jim.titech.ac.jp

教員の専門分野詳細については東京工業大学のホームページをご覧ください。

Please check our website for information on the research fields of individual professors.

<http://www.titech.ac.jp/>

シリントーンサイエンスホームビル内の TAIST 新教室紹介
The new TAIST classroom at Sirindhorn Science Home



NSTDA 施設内 北東側の新設ビル
The new building in the Northeast area of NSTDA



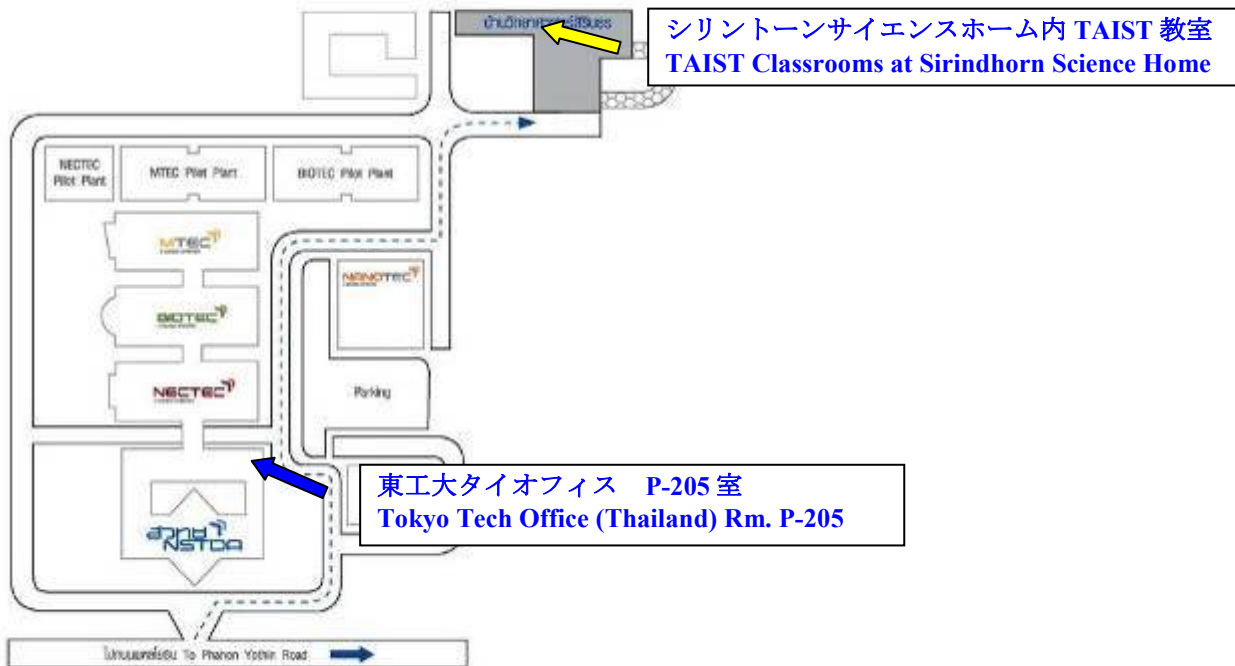
サイエンティストセンター棟
Scientist Center Building



SC101 室 (AE) , SC105 室 (ICTES)
SC101 (AE) , SC 105 (ICTES)

แผนที่บ้านวิทยาศาสตร์สิรินธร

***สถานที่นี้เป็นที่
ให้บริการฟรี
สำหรับคนไทย
ถ้าท่านเป็นชาวต่างชาติกรุณาติดต่อ
132 ศูนย์บริการนักท่องเที่ยว โทร. 02-564-7300
โทรสาร 02-564-7300 หรือ 1433, 1435-6



関連情報/Information

TAIST Tokyo Tech の拠点/ Bases of TAIST Tokyo Tech

タイ国科学技術開発庁：NSTDA

TAIST Tokyo Tech Office, National Science and Technology Development Agency

http://nstda.or.th/taist_tokyo_tech/

111 Thailand Science Park, Phaholyothin Road, Klong 1, Klong Luang, Pathumthani 12120

Coordinator: Ms. Arum

E-Mail: arum@nstda.or.th Phone: 02-564-7000 x 1683 FAX: - 02-564-6503

東京工業大学タイオフィス：Tokyo Tech Office (Thailand)

<http://www.ttot.ipotech.ac.jp/index.html>

P-205 Thailand Science Park, 111 Phaholyothin Rd., Klong 1, Klong Luang, Pathumthani 12120 Phone: 66-2-564-8016 - - 8018 FAX: 66-2-564-8019

E-mail: tokyotech@titech.in.th

TAIST プログラム運営委員会構成/ Steering Committee for TAIST in Tokyo Tech

東京工業大学 TAIST 運営委員会 委員長

Chairman, Steering Committee for TAIST

副委員長・AE プログラム長

Vice Chairman/Head, AE Prog.

副委員長

Vice Chairman

ICTES プログラム長

Head, ICTES Program

EnvE プログラム長

Head, EnvE Program

BIO プログラム長

Head, BIO Program

岡崎 健 教授

Prof. Dr. Ken Okazaki

花村克悟 教授

Prof. Dr. Katsunori Hanamura

西原明法 教授

Prof. Dr. Akinori Nishihara

國枝博昭 教授

Prof. Dr. Hiroaki Kunieda

鈴木正昭 教授

Prof. Dr. Masaaki Suzuki

三原久和 教授

Prof. Dr. Hisakazu Mihara

ニュースレター発行責任者/Newsletter Publisher

東京工業大学 国際室

E-mail: taist@jim.titech.ac.jp

International Office, Tokyo Institute of Technology

編集者： TAIST 運営委員会 委員長 岡崎 健 教授

Editor in chief: Prof. Ken Okazaki, Chairman, Steering Committee for TAIST in Tokyo Tech

スタッフ： TAIST 事務局 国際連携コーディネーター

紫村次宏

Editors: Tsugihiko Shimura, International Cooperation Coordinator, International Office

TAIST 事務局

雨宮恵理

Eri Amemiya, Staff, TAIST Secretariat in Tokyo Tech

Scholarship TAIST-Tokyo Tech

สถาบันวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีไทยชั้นสูงแห่งประเทศไทย
และสถาบันเทคโนโลยีแห่งโตเกียว

ทุนการศึกษา **บัณฑิตวิทยาลัย**



- นักศึกษาและนักวิจัย**
 สถาบันเทคโนโลยีแห่งโตเกียว
 การศึกษาแบบพิเศษ
 ทำเนียบสำหรับงานวิจัย
- นักศึกษาและนักวิจัย**
 สวทช.
 สถานที่จัดการศึกษา
 นักวิจัย เครื่องมืออุปกรณ์ ทุนการศึกษา
- ผู้เชี่ยวชาญงานวิจัย**
 มหาวิทยาลัยไทย
 หลักสูตรการศึกษา อาจารย์ เจ้าหน้าที่
 และนักศึกษา หัวข้อวิจัยเฉพาะ
- ทุนการศึกษา และความร่วมมือ**
 อสังหาริมทรัพย์
 • เครื่องมืออุปกรณ์ • อุปกรณ์การวิจัย • บริการพร้อมบริการ
 ทุนอุดหนุน



ยานยนต์



สารสนเทศ
และการสื่อสาร



สิ่งแวดล้อม



วิทยาศาสตร์
และเทคโนโลยีชีวภาพ



TAIST
TokyoTech

สำนักงาน TAIST-Tokyo Tech
http://www.nstda.or.th/taist_tokyo_tech
 สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
 สำหรับงานเชื่อมโยง ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์
 E-mail : arum@nstda.or.th, krittaya@titech.in.th