

カリキュラム 「グローバルチャレンジI」

海外でのサマースクール開催サポートを通して異文化を体験する

Curriculum "Global Challenge I"

Through supporting a summer school overseas, experience different cultures

井手一郎

Ichiro Ide

大学院情報科学研究科 メディア科学専攻・准教授
Associate Professor, Department of Media Science,
Graduate School of Information Science

まだ海外経験が少ない履修生に、海外での活動に慣れてもらうことを目的とし、日系企業の主な海外生産拠点都市で、自動車技術に関するサマースクール開催サポートに従事する「グローバルチャレンジI」が2015年7月に開催されます。これは、日本国外での一定期間の体験を通して、産業の世界循環及び国際協働について経験的に修得するプログラム「実世界ワーク・グローバル循環系」の第一段階です。

今回の訪問先は先進国入りしばかりのトルコの首都イスタンブール。この生産拠点としても発展著しい都市に2週間程度の滞在を予定しています。名門イスタンブール工科大学の協力を得て、履修生と教員が同校の学生寮などに寄宿しながら、現地の学生や若手技術者に向け、本学で既の実績があるNUSIP (Nagoya University Summer Intensive Program) の短縮版を実施します。自動車に関する専門講義をはじめ、文化交流も行われ、履修生は文化交流パートを中心に担当する予定です。

このグローバルチャレンジIを担当する井手一郎准教授は、「生産現場に近い環境や、日本とはまったく異なる交通事情など、現地の人たちのニーズを、その目で確認し、肌で感じてもらいたい。参加者ひとりひとりが問題意識をもって臨むことで、このグローバルチャレンジIの経験を、自分の研究に活かしてもらえればと考えています」と、このカリキュラムに期待を寄せています。

このグローバルチャレンジIに続き、博士コースで予定される「グローバルチャレンジII」では、世界トップレベルの研究機関でレベルアップを目指します。研究開発の上流に身を置く3カ月間の貴重な体験となるでしょう。さらに、最終ステージには「フォローアップビジット」も用意されています。グローバルチャレンジIIで滞在した研究機関をグループで再訪問して、異なる分野の最先端を学びます。履修生たちが構築したコネクションを共有し、点と点を線で結ぶことで人脈を広げ、リーダーにとって大切なネットワークの構築を学びます。

A short-term overseas program "Global Challenge I" will start in July 2015, targeting students who have little experience of living abroad. Students are expected to get used to activities in a foreign environment by working to support a summer school on automotive technologies as assistants. This summer school is organized at production bases outside Japan. It is the first step of the "Real-World Work Global Circulation" program, where students are intended to learn firsthand industrial world circulation and international collaboration through on-the-job experiences in a fixed period of time.

In the upcoming program, students will visit Istanbul, the capital of Turkey and a rapidly developing production base of the nation recently recognized as an industrialized country, for about two weeks. With the cooperation of the prestigious Istanbul Technical University, our team of students and faculty will implement a short version of NUSIP



(Nagoya University Summer Intensive Program), a program already organized by Nagoya University with a good reputation. It will be open to local students and young engineers, while our students and staff members will stay at student dorms etc. on its campus. The course modules include advanced lectures on automobile engineering, and cultural exchange events, where our students will be mainly in charge of the latter.

Associate Professor Ichiro Ide, who is in charge of the "Global Challenge I" program, expects this program to be effective, commenting "I would like the students to understand the real needs of locals by experiencing the environment near the production base and the local transportation condition which is quite different from Japan. If every student actively participates in this program with a critical view, I believe that they will be able to make the best out of their experiences to apply to their own research."

"Global Challenge II" an advanced course followed by "Global Challenge I" in the doctoral curriculum, aims to enhance students' knowledge and skills at the world's top research institutes. It will be a valuable three-month experience for students to put themselves at the forefront of research and development. At the final stage of their coursework, a "Follow-up Visit" program will take place, revisiting the institutes as a group to gain the latest information in different fields. Students will learn how to establish and expand their human relation networks an important skill for a leader, by sharing and broadening each connection through this program.

カリキュラム 「実世界データ解析学特論」

各分野で使える
解析プロセスを理論的に学ぶCurriculum "Advanced Lectures on
Real-World Data Analysis"Learn theory behind data analysis methods
applicable to various fields

鈴木達也

Tatsuya Suzuki

大学院工学研究科 機械理工学専攻・教授
Professor, Department of Mechanical Science and
Engineering, Graduate School of Engineering

実世界データ循環学が目指すのは、データの取得・解析・実装を通じて、社会的な価値やサービスを作りだすこと。取得するデータは機械系・社会系・人間系と分野ごとに異なります。データが異なれば、解析方法