

## 国際先端技術科学特論2

2単位(選択)

### International Advanced Technology and Science 2

村上理一・教授 / 知的力学システム工学専攻 機械創造システム工学コース 生産システム講座

**【授業目的】**この授業は、外国大学に出向き、外国大学で開講される先端技術・科学に関する英語による集中講義を受けることにより、その国の先端技術・科学に関する理解を深め、専門的知識に加え科学・技術の応用事例を学修しながら実用的な知識の育成を図ることを目的とする。

**【授業概要】**この授業は、外国大学で開講される英語による短期集中コースに参加し、英語により先端技術・科学に関する専門的知識に加え、科学・技術の実用的な知識を修得した時に単位を認定するものである。英語で書かれた外国での先端技術・科学に関するレポートおよびポートフォリオに基づいて評価する。

**【授業形式】**[形態]

**【キーワード】**[キーワード]

**【先行科目】**[先行科目]

**【関連科目】**[関連科目]

**【履修要件】**[要件]

**【履修上の注意】**[注意]

**【到達目標】**

1. 先端技術・科学に関する専門的内容を学修し、外国の技術動向や産業の実情について理解を深める。
2. 先端技術・科学に関する専門的内容を理解し、英語によるコミュニケーション力を身につける。

**【授業計画】**[計画]

**【成績評価基準】**取り組み状況、レポートおよびポートフォリオ

**【教科書】**[教科書]

**【参考書】**[参考資料]

**【授業コンテンツ】**<http://cms.db.tokushima-u.ac.jp/cgi-bin/toURL?EID=216651>

**【対象学生】**博士前期課程および博士後期課程の学生が履修可能

**【連絡先】**

⇒ 村上 (M318, 088-656-7392, murakami@me.tokushima-u.ac.jp) MAIL

**【備考】**90時間分の学修記録(ポートフォリオ)を提出する。詳細については、授業担当の国際連携担当教員に相談、指示を仰ぐこと。

## International Advanced Technology and Science 2

2 units (selection)

Ri-ichi Murakami · PROFESSOR / PRODUCTION SYSTEMS ENGINEERING, MECHANICAL ENGINEERING, INTELLIGENT STRUCTURES AND MECHANICS SYSTEMS ENGINEERING

**Target** In this course, the students go to the foreign university and then attend to intensive classes on advanced technology and science in english. The students also study advanced technology and science in its country and then learn the practical knowledge so that applications of science and technology are studied.

**Outline** In this course, the students attend to intensive classes on advanced technology and science in english at the foreign university. The students also study the specialized and practical knowledge for advanced technology and science in english. The credit is authorized based on the reports and portfolio on the advanced technology and science of the foreign which are written in english.

**Style** [形態]

**Keyword** [キーワード]

**Fundamental Lecture** [先行科目]

**Relational Lecture** [関連科目]

**Requirement** [要件]

**Notice** [注意]

**Goal**

1. Specialized contents of advanced technology and science would be studied and then understand the trends of the technology and industry in the foreign.
2. Specialized contents of advanced technology and science would be understood and then the communication ability would be improved.

**Schedule** [計画]

**Evaluation Criteria** Enterprising behavior, reports and portfolio.

**Textbook** [教科書]

**Reference** [参考資料]

**Contents** <http://cms.db.tokushima-u.ac.jp/cgi-bin/toURL?EID=216651>

**Student** It is possible for the students of Master's course and Doctoral course to enroll.

**Contact**

⇒ Murakami (M318, +81-88-656-7392, murakami@me.tokushima-u.ac.jp)  
[MAIL](#)

**Note** The portfolio for 90 hrs. should be submitted. The detail is consulted by the charge teacher.