

## 平成25年度研究ステーション研究成果報告書

### 1. 研究ステーション名 イノベティブ理工系英語教育研究ステーション

研究代表者名 共通教育部総合文化部会・教授 Shi Jie (史傑)

### 2. 研究組織

#### <学内構成員>

電気通信大学 大学院情報理工学研究科 共通教育部 教授 史傑  
電気通信大学 大学院情報理工学研究科 共通教育部 教授 西村芳康  
電気通信大学 大学院情報理工学研究科 知能機械工学専攻 教授 小池卓二  
電気通信大学 大学院情報理工学研究科 先進理工学専攻 教授 渡邊信一  
電気通信大学 大学院情報理工学研究科 情報通信工学専攻 教授 芳原容英  
電気通信大学 大学院情報理工学研究科 知能機械工学専攻 教授 石川晴雄  
電気通信大学 大学院情報理工学研究科 先進理工学専攻 教授 阿部浩二  
電気通信大学 大学院情報理工学研究科 総合情報学専攻 准教授 坂本真樹  
電気通信大学 大学院情報理工学研究科 先進理工学専攻 准教授 張贛  
電気通信大学 大学院情報理工学研究科 共通教育部 教授 奥浩昭  
電気通信大学 大学院情報理工学研究科 共通教育部 准教授 上原寿和子  
電気通信大学 大学院情報理工学研究科 共通教育部 教授 鈴木勝  
電気通信大学 大学院情報理工学研究科 総合情報学専攻 准教授 高橋祐樹  
電気通信大学 大学院情報理工学研究科 情報通信工学専攻 教授 張熙  
電気通信大学 実践的コミュニケーション教育推進室 特任教授 樽井武

#### <学外構成員>

日本 早稲田大学 理工学術院 教授 Laurence Anthony  
米国 University of California, Santa Barbara Department of Linguistics Professor Stefan Gries  
韓国 Hanyang University Department of English Education College of Education Professor  
Moonsub Han  
中国 Fudan University Department of English Professor CAI Jigang  
香港 Hong Kong Polytechnic University Department of English Professor Winnie Cheng  
日本 富山大学 外国語教育専任教員 准教授 Theron Muller  
日本 国際基督教大学 大学院アーツ・サイエンス研究科 教授 John Maher  
日本 会津大学 語学研究センター(CLR) 教授・センター長 William Rozycki  
(IEEE-PCS 日本支部会長)  
日本 東京医科歯科大学 国際交流センター 准教授 Kevin Cleary  
(日本・全国語学教育学会会長)  
日本 多摩大学・電気通信大学情報理工学部 非常勤講師 YU Yan  
日本 多摩美術大学・電気通信大学情報理工学部 非常勤講師 Paul McKenna  
日本 RIKEN・電気通信大学情報理工学部 非常勤講師 Uma Mahesuari Rajagopalan  
日本 電気通信大学 情報理工学部 非常勤講師 橋本信一

日本 青山学院大学 理工学部 准教授 Charles Robertson

日本 東海大学 専任准教授 藤田玲子

日本 北陸先端科学技術大学院大学 先端領域基礎教育院 教授 William Riley Holden

### 3. 平成25年度の研究の特筆すべき成果

平成26年2月22日に日本ではじめて ESP 分野の国際シンポジウム(“International Symposium on Innovative Research and Teaching in ESP”)を本学で主催しました。シンポジウムに、中国(上海)、中国(香港)、韓国、米国から著名な研究者4名を招聘したことによって、本学と本研究ステーションがアジア ESP 研究拠点への発展することを促しました。

また、平成25年7月から平成26年3月の間に、学内外構成員による国内外の学会の招待講演・論文発表(16本)・学会論文集及び学誌論文(6本)を発表しました。分野内には、学術研究活動が活発に行っている研究ステーションです。(以下7を参照)

### 4. 平成25年度の研究成果の公表実績

#### ● 国際シンポジウム：

平成26年2月22日に ESP 分野の国際シンポジウムを本学で主催しました：  
“International Symposium on Innovative Research and Teaching in ESP”

#### ● 研究会：

平成25年度に本研究ステーションの学外構成員の有志研究者が平成25年8月から平成26年1月まで、毎週火曜日午後6時から9時まで、計16回研究会を行いました。

#### ● 発信状況：

日本大学英語教育学会・ESP研究会と全国語学教育学会・高等教育者研究会と連携し、研究発表及びゼミナールなどの機会及び海外の国際学会で研究論文の発表と海外大学の研究者との共同研究を行いことによって、本研究ステーションの研究活動を発信しました。また、学外構成員と ESP 研究者との研究会を開催することで、本研究ステーションが共同研究者を募集しました。

### 5. 外部資金の獲得状況

一般社団法人大学語学教育学会 JACET ESP 関東 研究会(正式後援組織)

代表者名 保尚武会長 直接経費額・間接経費 なし

### 6. 今後の研究発展

今後、上記日本大学英語教育学会、全国語学教育学会、海外の大学(上海復旦大学、北京郵電大学、香港理工大学、韓国 Hangyang 大学、米国 UCSB など)と連携しながら、共同研究(特にコーパスの構築、ESP 教授法、ESP 教材開発)を行う計画です。ESP 研究会を毎月開催することと、毎週金曜日の午後自由研究会議を行うこと。他大学の構成員の増加及びシンポジウムを開催する予定があります。外部資金の獲得に力を尽くします。

## 7. 発表論文等

### 「雑誌論文」：

- 1) Jie Shi. Innovation for higher education: Developing and managing an ESP program at a Japanese university of science and engineering. Educational Studies. Vol. 56. IERS ICU, (2014. 3). p129-140.

### プロシーディング:

- 1) Yan Yu: The Effectiveness of Collaborative Learning: A Case Study of Academic Summary: ICAMechS 2013 (2013.9), 396-399 (One of the speakers of the invited session)
- 2) Yan Yu, Jie SHI: Peer and Teacher Review of Student Summary Writing in a “Technical English” Course at a Japanese University, The 2<sup>nd</sup> International Conference of the Chinese Association for ESP & The 5<sup>th</sup> International Conference on ESP in Asia (2013. 9)
- 3) Yan Yu, Li Yu, Jie SHI: A Comparative Study on the Effectiveness of Peer Review at Japanese and Chinese Universities, 33<sup>rd</sup> National Conference of the Japanese Association for Asian Englishes (2013. 12)

### 「学会発表」：

- 1) Jie SHI, Yan Yu, Uma Maheswari Rajagopala: The effect of peer review on student summary writing in EST courses, JALT CUE ESP Symposium (2013.9)
- 2) Jie SHI, Uma Maheswari Rajagopala, Yan Yu: Genre-based analysis of moves in research abstracts written by Japanese university students, JALT CUE ESP Symposium (2013.9)
- 3) Jie Shi. Analyzing the Moves of Academic Conference Abstracts: A Corpus-Based Approach. The Second Asia Pacific Corpus Linguistics Conference (APCLC) 2014. (2013.3). Hong Kong, China.
- 4) Jie Shi. The Spread of ESP in China: An investigation on EBP at Chinese Universities of Business and Management. 33rd National Conference of the Japanese Association for Asian Englishes. (2013.12). Nagoya, Japan.
- 5) Jie Shi. Course design of an interdisciplinary ESP program at a Japanese university of science and engineering. The 2<sup>nd</sup> International Conference of the Chinese Association for ESP & The 5<sup>th</sup> International Conference on ESP in Asia (2013. 9)
- 6) Yan Yu, Jie SHI: Peer and Teacher Review of Student Summary Writing in a “Technical English” Course at a Japanese University, The 2<sup>nd</sup> International Conference of the Chinese Association for ESP & The 5<sup>th</sup> International Conference on ESP in Asia (2013. 9)
- 7) Yan Yu, Li Yu, Jie SHI: A Comparative Study on the Effectiveness of Peer Review at Japanese and Chinese Universities, 33<sup>rd</sup> National Conference of the Japanese Association for Asian Englishes (2013. 12)
- 8) Uma Maheswari Rajagopalan, Yan YU, Jie SHI: Genre-based approach to teaching and analysis of research abstracts written by Japanese university students, The International Symposium on Innovative Research and Teaching in ESP (2014. 2). Tokyo, Japan.
- 9) Yan YU, Uma Maheswari Rajagopalan, Jie SHI: Investigation on the Students’ Problems

with Delivery of Academic Presentation of UEC "Technical English" Courses, The International Symposium on Innovative Research and Teaching in ESP (2014. 2). Tokyo, Japan.

- 10) Shinichi Hashimoto. Increasing awareness of discrimination and minority cultures through African-American studies (presentation of short paper with Aki Takahashi, Soka University), Peace as a Global Language 2013 (November, 2013). Niiza, Japan
- 11) Shinichi Hashimoto. Overview of the Development of an Engineering English Curriculum. The International Symposium on Innovative Research and Teaching in ESP (2014. 2). Tokyo, Japan.
- 12) Suwako Uehara. Feedback methods of phonetic evaluation for Japanese university science and engineering majors. The International Symposium on Innovative Research and Teaching in ESP (2014. 2). Tokyo, Japan.
- 13) Paul McKenna. A Corporal Analysis of Explicit References to Visuals in Ted Talks The International Symposium on Innovative Research and Teaching in ESP (2014. 2). Tokyo, Japan.

「招待講演発表」 :

- 1) Jie Shi: Developing research presentation skills for international conferences: ICAMEchS 2013 (2013.9). Luoyang, China
- 2) Jie Shi: ESP: A needs-oriented approach for scientific English education: ICAMEchS 2013 (2013.9). Luoyang, China
- 3) Jie Shi. Developing research presentation skills for international conferences: ICAMEchS 2013 (2013.9). Luoyang, China
- 4) Jie Shi. Innovative curriculum design of an EST program for undergraduate students at UEC Tokyo: Successes and dilemmas. The International Symposium on Innovative Research and Teaching in ESP (2014. 2). Tokyo, Japan.
- 5) Yan Yu. The Effectiveness of Collaborative Learning: A Case Study of Academic Summary: ICAMEchS 2013 (2013.9). Luoyang, China
- 6) Sebastien, Louvigne, Jie Shi, Yoshihiro Kato, Neil Rubbens, Maomi Ueno: A Corporal and LDA analysis of abstracts in academic conference papers: ICAMEchS 2013 (2013.9). Luoyang, China

「その他」 :

- 1) International ESP Symposium UEC を開催した :  
<http://www.shilab.bunka.uec.ac.jp/index.html>
- 2) Shinichi Hashimoto. Patent Awarded. Japanese Patent Number: 5369463. Granted: September 27, 2013 to Okazaki, Nitta, Hashimoto and three others. Title of project: Extensive reading / speed reading learning system, extensive reading / speed reading learning device and learning program.