

## 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 電気通信大学イノベティブ理工系英語教育研究ステーション  
(IGTEE: Research Station for Innovative and Global Tertiary English Education)

研究代表者名 (所属部局・職・氏名) 共通教育部・教授 Shi Jie (史傑)

2. 設置期間

平成 25 年 8 月 1 日 ~ 平成 30 年 3 月 31 日

3. 研究組織 (設置期間中かかわった、全ての構成員を記載してください。)

※所属機関・部局・職は現在のもの、もしくは離脱時のものを記して下さい。

<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	西村芳康	(平成 25 年 8 月 1 日~平成 30 年 3 月 31 日)
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	(平成 26 年 4 月 1 日~平成 30 年 3 月 31 日)
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	(平成 25 年 8 月 1 日~平成 26 年 3 月 31 日)
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	張贇	(平成 25 年 8 月 1 日~平成 26 年 3 月 31 日)
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	(平成 25 年 8 月 1 日~平成 26 年 3 月 31 日)
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	(平成 25 年 8 月 1 日~平成 26 年 3 月 31 日)
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	(平成 25 年 8 月 1 日~平成 28 年 3 月 31 日)
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	(平成 25 年 8 月 1 日~平成 28 年 3 月 31 日)
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	(平成 25 年 8 月 1 日~平成 28 年 3 月 31 日)
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	(平成 25 年 8 月 1 日~平成 28 年 3 月 31 日)
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	(平成 25 年 8 月 1 日~平成 28 年 3 月 31 日)
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	(平成 25 年 8 月 1 日~平成 28 年 3 月 31 日)

- 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  
(平成 25 年 8 月 1 日～平成 28 年 3 月 31 日)
- 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  
(平成 25 年 8 月 1 日～平成 28 年 3 月 31 日)
- 電気通信大学 大学院情報システム学研究科 PhD Candidate Sebastien  
Louvigne (平成 26 年 4 月 1 日～平成 27 年 3 月 31 日)
- 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 PhD Candidate  
Shihan Ng (平成 26 年 4 月 1 日～平成 27 年 3 月 31 日)
- 電気通信大学 大学院情報理工学研究科先進理工学専攻 PhD Candidate Teuku  
Muhammad Roffi (平成 26 年 4 月 1 日～平成 28 年 3 月 31 日)
- 電気通信大学 情報理工学部「技術英語」特任准教授 橋本信一  
(平成 26 年 4 月 1 日～平成 30 年 3 月 31 日)
- 電気通信大学 大学院情報理工学研究科 共通教育部 教授 Jeffrey Atsuko M.  
(平成 27 年 4 月 1 日～平成 30 年 3 月 31 日)

<学外構成員>

- 米国 University of California, Santa Barbara Department of Linguistics  
Professor Stefan Gries (平成 25 年 8 月 1 日～平成 26 年 3 月 31 日)
- 韓国 Hanyang University Department of English Education College of Education  
Professor Moonsub Han (平成 25 年 8 月 1 日～平成 26 年 3 月 31 日)
- 中国 Fudan University Department of English Professor CAI Jigang  
(平成 25 年 8 月 1 日～平成 26 年 3 月 31 日)
- 香港 Hong Kong Polytechnic University Department of English Professor  
Winnie Cheng (平成 25 年 8 月 1 日～平成 26 年 3 月 31 日)
- 日本 早稲田大学 理工学術院 教授 Laurence Anthony  
(平成 25 年 8 月 1 日～平成 26 年 3 月 31 日)
- 日本 富山大学 外国語教育専任教員 准教授 Theron Muller  
(平成 25 年 8 月 1 日～平成 26 年 3 月 31 日)
- 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  
(平成 25 年 8 月 1 日～平成 26 年 3 月 31 日)
- 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) (平成 25 年 8 月 1 日～平成 26 年 3 月 31 日)
- 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) (平成 25 年 8 月 1 日～平成 26 年 3 月 31 日)
- 日本 青山学院大学 理工学部 准教授 Charles Robertson  
(平成 25 年 8 月 1 日～平成 26 年 3 月 31 日)

日本 東海大学 専任准教授 藤田玲子

(平成 25 年 8 月 1 日～平成 26 年 3 月 31 日)

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

(平成 25 年 8 月 1 日～平成 26 年 3 月 31 日)

日本 電気通信大学 情報理工学部 非常勤講師 橋本信一

(平成 25 年 8 月 1 日～平成 26 年 3 月 31 日)

日本 多摩大学 YU Yan

(平成 25 年 8 月 1 日～平成 30 年 3 月 31 日)

日本 東洋大学 Uma Maheswari Rajagopalan

(平成 25 年 8 月 1 日～平成 30 年 3 月 31 日)

日本 筑波大学 Sonia Sharmin

(平成 26 年 4 月 1 日～平成 30 年 3 月 31 日)

日本 東海大学 John Cross

(平成 26 年 4 月 1 日～平成 30 年 3 月 31 日)

日本 多摩美術大学 Paul McKenna

(平成 25 年 8 月 1 日～平成 30 年 3 月 31 日)

日本 中央大学 Robert Moreau

(平成 26 年 4 月 1 日～平成 30 年 3 月 31 日)

日本 国際基督教大学 Zhan Haiyan

(平成 26 年 4 月 1 日～平成 30 年 3 月 31 日)

日本 首都大学東京人文科学研究科 (博士後期課程) Meng Ying

(平成 26 年 4 月 1 日～平成 30 年 3 月 31 日)

#### 4. 研究の特筆すべき成果

(研究の主な成果、得られた成果の国内外における位置づけとインパクト、今後の展望などの点から記述すること)

The IGTEE Research Station has experienced 5 years of exploring educational and research areas especially with regard to the development and the application of ESP (English for Specific Purposes). The unique disciplinary features of UEC Tokyo naturally directs the activities of IGTEE Research Station toward to ESAP (English for Specific Academic Purposes) and EST (English for Science and Technology). The research activities that have been conducted by the research station are mainly centered around the teaching and research themes that are directly and indirectly concerned with and are needed for the Technical English programs of both undergraduate and graduate components of UEC Tokyo. However, the research station is not limited by the focus on how to benefitting UEC Tokyo alone. On the contrary, the research station has made tremendous efforts to broaden the horizon of its research to a more globalized scale and to build connections with other Asian countries and regions in the world by organizing the following international and domestic academic conferences, symposia, colloquium, seminars and workshops. By doing so, the research station has become a valuable ESP platform for ESP practitioners and researchers both in Japan and overseas

to share traditional as well as innovative educational practices and research development. In this sense, the IGTEE has truly become a research station for innovative English education especially regarding ESP and TESOL (Teaching English to Speakers of Other Languages) in globalizing English higher education in Japan. The IGTEE Research Station aims to continue with the research activities in Japan and overseas for the development of ESP and the betterment of English education for science and engineering students at UEC Tokyo.

## 5. 研究成果の公表実績

(主催した研究会・シンポジウム、研究成果の発信状況等)

### 5.1 International Conferences, Symposia & Colloquium 主催・共催・後援した国際学会・シンポジウム・コロキウム：

- Hosting: The 1st International Symposium on Innovative Research and Teaching in ESP. UEC Tokyo. <http://www.shilab.bunka.uec.ac.jp/index.html>. IGTEE, UEC Tokyo. Feb 22, 2015.
- Hosting: The 2nd International Symposium on Innovative Teaching and Research in ESP. IGTEE, UEC Tokyo. <http://www.uec.ac.jp/eng/news/announcement/2014/20141120-1.html>. Feb 14, 2015.
- Hosting: The International Colloquium on the Current Development in EST Education in Japan. IGTEE, UEC Tokyo. Feb 12, 2016.
- Hosting: The Joint International Conference of the 8th International Conference on ESP in Asia & the 3rd International Symposium on Innovative Teaching and Research in ESP. IGTEE, UEC Tokyo. Aug 19-21, 2016.
- Official Supporting Organization: The Joint International Conference on ESP organized by Asian Association of ESP and Chinese Association for ESP. Beijing, China. Oct. 27-29, 2017.

### 5.2 Academic Seminars & Workshops, etc. 主催・共催・後援した研究会・ワークショップ等：

- 2015 IGTEE ESP Seminar 1 at UEC Tokyo (co-organized with JACET ESP SIG Kanto Chapter) on Jun 27, 2015.
- 2015 IGTEE ESP Seminar 2 at UEC Tokyo (co-organized with JACET ESP SIG Kanto Chapter) on Jul 18, 2015.
- 2015 IGTEE ESP Seminar 3 at UEC Tokyo (co-organized with JACET ESP SIG Kanto Chapter) on Nov 14, 2015.
- 2015 IGTEE ESP Seminar 4 at Toyo University (co-organized with JACET ESP SIG Kanto Chapter) on Dec 19, 2015.
- 2015 IGTEE Academic Workshop on Using Apps 4 EFL at UEC Tokyo on July 31, 2015.
- 2015 IGTEE Open Workshop on “Effective Vocabulary Teaching and Learning Strategies for

English Language Learners” with Yilin Sun (President of TESOL International; Chaired by Jie Shi of UEC). UEC Tokyo. February 13, 2016.

- 2016 IGTEE Research Seminar 1 at UEC Tokyo (co-organized with JACET ESP SIG Kanto Chapter) on May 28, 2016.
- 2016 IGTEE Research Seminar 2 at UEC Tokyo on Jun 24, 2016.
- 2016 IGTEE Research Seminar 3 at UEC Tokyo on Jul 2, 2016.
- 2016 IGTEE Research Seminar 4 at Saitama University (co-organized with JACET ESP SIG Kanto Chapter) on Jul 2, 2016.
- 2016 IGTEE Research Seminar 5 at UEC Tokyo on Jul 9, 2016.
- 2016 IGTEE Research Seminar 6 at UEC Tokyo (co-organized with JACET ESP SIG Kanto Chapter) on Nov 13, 2016.
- 2016 IGTEE Research Seminar 7 at Tokai University (co-organized with JACET ESP SIG Kanto Chapter) on Jan 21, 2017.
- 2017 IGTEE Research Seminar 1 at UEC Tokyo (co-organized with JACET ESP SIG Kanto Chapter) on May 28, 2017.
- 2017 IGTEE Research Seminar 2 at UEC Tokyo (co-organized with JACET ESP SIG Kanto Chapter) on Jun 24, 2017.
- 2017 IGTEE Research Seminar 3 at UEC Tokyo (co-organized with JACET ESP SIG Kanto Chapter) on Jul 28, 2017.
- 2017 IGTEE Research Seminar 4 at UEC Tokyo (co-organized with JACET ESP SIG Kanto Chapter) on Oct 21, 2017.
- 2017 IGTEE Research Seminar 2 at UEC Tokyo on Jul 28, 2017.
- 2017 IGTEE Research Seminar 3 at UEC Tokyo (co-organized with JACET ESP SIG Kanto Chapter) on Jan 13, 2018.

## 6. 外部資金の獲得状況

特になし

## 7. 発表論文等(各項目とも、代表的な5件以内)

(注：下記のすべての雑誌論文は査読ありである。)

「雑誌論文」：

- SHI Jie and Yoshimasa A. Ono. Common Errors in Research Presentation Slides of Japanese Graduate Students. ICAMechS 2016 Proceedings/Conference Book. 2016. 521-526.
- SHI Jie & John Cross. Peer evaluation of academic presentations by Japanese graduate students: Qualitative evaluation. Proceedings published at 2015 International Conference on Advanced Mechatronic Systems (ICAMechs), Beijing, China, August 22-24, 2015.

pp174-178.

- SHI, Jie, Uma Maheswari Rajagopalan, Yan Yu. Genre-Based Analysis of Moves in Research Abstracts Written by Japanese University Students. *OnCue Journal*. 査読有. 2014. Vol. 7/ 2, pp125-129.
- SHI, Jie, Yan Yu, Uma Maheswari Rajagopalan. The Effect of Peer Review on Student Summary Writing in EST Courses. *OnCue Journal*. 2014. Vol. 7/ 2, pp130-138.
- 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). pp129-140.

**「学会発表」：発表者(代表)名・発表標題・学会等名・発表年月日・発表場所**

- SHI Jie. Data-Mining and Data-Driven Learning for ESP Education in Japan. 25<sup>th</sup> EuroCALL Conference. Southampton, UK. 2017. 8.
- SHI Jie. Active Learning in ESP: Teaching Conference Poster Presentations to University Students of Science and Engineering in Japan. JACET 56<sup>th</sup> International Convention. Tokyo. Japan. 2017.8
- SHI Jie. The development and implementation of the Undergraduate and Graduate Technical English courses at UEC Tokyo: Steering the dynamics. The 1st Annual Conference of Asia ESP & the 6th Chinese National Symposium on ESP. 2017. 10.
- SHI Jie. Effective Assessments for Active Learning-Oriented EAP Courses. JALT, Shizuoka, Japan. 2017.11.
- SHI Jie, Hoffland, M. V., et. al. ESP Material and Curriculum Development in Technical/Engineering Fields. Panel. ESP Academic Session. Chicago, US. 2018.3.

**「招待講演発表」：発表者(代表)名・発表標題・学会等名・発表年月日・発表場所**

- SHI Jie. (Invited Featured Presentation) Developing and managing an EST program for Science and Engineering Students in Japan. Invited feature presentation the 7th International ESP Conference in Asia. Qingdao, China. Sept 25, 2015.
- SHI Jie. (Keynote Speech) Building curricular cohesion in undergraduate and graduate ESP programs: Needs negotiation of all stakeholders. Inaugural Meeting & Conference of ESP Korea, Seoul, South Korea. Oct 22, 2016.
- SHI Jie. (Keynote Speech) Developing and teaching ESP courses for graduate students of science and engineering in Japan: Challenges and successes. The 5th National Conference of the Chinese Association for ESP. Kunming, China. Nov 19, 2016.
- SHI Jie. (Featured presentation) Business and Technical English in Academic Contexts. JSPS KAKENHI Grant (26284082): Autonomous Genre-Based English Learning Platform for Global Businesspeople: Design and Evaluation. 2017.3

- SHI Jie. (Keynote Speech) The development of machine translation and open ware sources for ESP education and research. Keynote Speech. The International Conference on Cognitive Translation Studies. Ningbo, China. 2017.11.

「図書」：著者名・出版社名・書名・発行年(西暦)及び総ページ数(共著の場合、最初と最後のページを記載)

特になし

「受賞」：授与団体・受賞者(代表者)名・受賞標題・受賞年月日

- Shi Jie was awarded the Global ESP Leader Recognition by TESOL International Association (USA), November 2016. (<http://blog.tesol.org/esp-project-leader-profile-jie-shi/>)

「特許出願」：出願した特許の名称・発明者・権利者・種類・番号・出願年月日・国内外別

- 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.

「その他」：ホームページ等

- 特になし