

信州大学知の森基金を活用したグローバル人材育成のための短期学生海外派遣プログラム
実施状況および成果

プログラム名	ファイバー工学分野の技術者・研究者育成を目指した 日中韓大学院生研修プログラム	
学部・研究科名	大学院理工学系研究科・総合工学系研究科(上田キャンパス)	
実施期間	2015年11月12日～11月20日	
研修先(国・都市・施設名)	中国	
参加学生数	19名	知の森基金からの支援者 3名
プログラム概要	<p>本プログラムは、ファイバー工学分野における日本・韓国・中国の大学院生の交流の場を設け、学生達に国際的な感覚を身につけさせ、将来、国際的に活躍できる技術者・研究者の養成を目的とするものである。今回は、中国の蘇州大学で開催した。11月12日～11月20日の9日間という、集中的なスケジュールにより研究発表ならびに討論会を中心に実施し、シンポジウムの公用語は英語とした。これからのグローバル社会に向けて重要となる英語によるプレゼンテーションとコミュニケーション能力を向上させ、同時に自身の研究や最近の研究動向に対する知識を深めることができた。また、大学教員による先端的研究の講演、現地繊維関連企業の見学およびエンジニアによる講義、3国学生間のグループワークを実施、さらに、中国特有の文化を体験する機会も設けた。以上の活動を通じて、先端的なファイバー工学技術の研鑽と3国学生間の交流の場を提供する有意義なプログラムとなった。</p>	

実施状況・成果

本プログラムで、参加学生はそれぞれ自身の研究内容・成果の口頭発表およびポスター発表を行った。研究発表を通じて意見交換することで繊維・ファイバー工学の分野における3カ国の研究動向や展望を確認すると共に、英語を標準語とする事で、国際的立場で交流を計る経験を得ることができた。

また、大学院生自身の研究内容をポスター形式のフリートークによる発表および英語でのオーラル発表を行うことで、3カ国大学間で真摯にディスカッションを行うことができた。また、コーディネーター教員によるファイバー工学分野の最新の研究動向や課題に関する話題提供の場を設け、自身の研究の位置づけや目指す方向性を認識するとともに、国際的に意見発信していくコミュニケーション能力を高める意識付けを可能にした。また、現地大学の見学および食事などを3カ国間大学の学生間でともにすることで、他国間でのコミュニケーションや人脈形成の場を設け、将来的にグローバル規模で活躍する人材育成に繋がる成果を得た。

参加学生は、本プログラムの研究発表を通じて、英語でのプレゼンテーションならびにコミュニケーション能力を向上させ、現地観光および現地の生活の中で、異文化の理解を深め、グローバルな視点を獲得できた。今後、または将来的に国際社会で活躍できる技術者・研究者として自己を研鑽する心構えを有する経験ができたと評価している。

学生の声①ー理工学系研究科 学生

The Japanese, Chinese, and Korean Graduate Students' Symposium (JCK symposium) provided a very good chance to communicate with other great researchers from china and Korea. Since the program operated in China, I also had a good chance to experience the unique culture and scenery.

During the 8 days, I participated the JCK symposium. On the symposium, I made presentations about my research projects. I also listened carefully to others' presentations. We exchanged the opinions related to the research, and shared the current and advanced development in separated fields. All the communications contributed to my understanding of various fields and new ideas creating. Since some great professors also attended the symposium, I could discussed with them, and they gave me many constructed advices not only about my research projects, also tips on how to become a good researcher.

Except the academic acquisitions, I also had a different experience of Chinese culture. Though I am from China, China is a huge country, where the differences between different areas are huge. During the days, I tried to communicate with the locals and observed everything around me, for example, the habits people there living, the architectures, and so on. During the process, I tried to adopt the differences and to understand how they formed and the meanings behind. The variety is very interesting and attractive.

For researcher, the communications with others are important. So it is first step to know well about different cultures and manners, and respect the differences. As a first symposium I attended, it gave me a precious opportunity to learn how to perform during conference, how to communicate and make relationship with others. I also felt the differences between others and me, which gave me motivation to work hard in my future work to catch up with better researchers.

I really appreciate that I had the special and amazing experience. I believe this will be an unforgettable memory and meaningful to my future life and research.

学生の声②ー理工学系研究科 学生

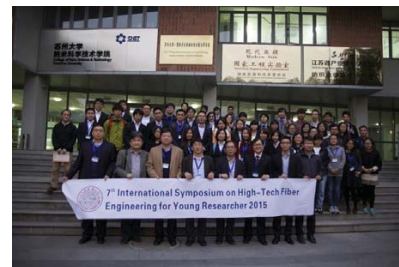
I recently had the pleasure of participating in 7th International Symposium on High-Tech Fiber Engineering for Young Researcher in Soochow, China. The conference was held by College of Textile and Clothing Engineering, Soochow University. About 50 Young researchers and students attended the symposium.

Prof. Ke-Qin Zhang opened the symposium with a enthusiastic welcome speech, followed by introduction of Shinshu University from Prof. IckSoo Kim. Then, Keynote lecture was delivered by Prof. Mayakrishnan Gopiraman, he introduced wide application of nanofibers and novel structure of nanofibers. After the keynotes, the session continued with the oral presentations from young researchers and students. Topics mainly concentrated on the functional nanofibers and their applications, covered absorbent, catalyst, supercapacitor and drug delivery. During the coffee break, I also met people who are interested in the same topic of research and discussed theoretical and methodological ideas. The closing remarks at the end of the conference were given by Prof. Ki Hoon Lee who summarized the symposium and issued an invitation to all of participants to participate in the next JCK symposium, which will be held in Korea.

This was the first conference I've attended - and did an oral presentation! I found the whole experience very inspiring (and exciting to talk about my own research), particularly hearing other young researchers talk about their work. Some of the research seemed alien to me as the research seemed to have no connection with my theme, but it was refreshing to hear about people doing research for the sake of finding something incredibly cool. The symposium also provided unique valuable opportunities for forensic examiners in the disciplines of impression, pattern and trace evidence.

In general, the symposium was excellent but unfortunately we don't have enough time to discuss with the students from other university. Looking forward to attend the next JCK symposium! I also gratefully acknowledge financial support from Shinshu University and Chinomori Kikin scholarship.

日中韓シンポジウム参加者による集合写真



日中韓シンポジウムでのプレゼンテーション

