

# 福州大学 材料科学工程学院 (College of Materials Science and Engineering, Fuzhou University)の先生、学生の皆様を迎えてのSSSVプログラム 2018年8月27日～9月4日(台風のため6日に帰国)



相手側参加者

2018 SSSV program  
Fuzhou University–Shizuoka University  
Joint Symposium  
August 29, 2018

Welcome

Fuzhou University

Assoc. Prof. Cuilian Wen,

Jianxia Ye,

Qiuhan Xie,

Honglei Yang,

Xinjiang Yu,

Zhiyuan Zhang

Special guest: Prof. Masakazu Anpo



## SSSV 日程

- 8月27日(月) 福州発、関空経由、浜松到着
- 8月28日(火) ガイダンス、高柳記念館などキャンパス散策
- 8月29日(水) シンポジウム、大学・研究紹介、福州大学 国際顧問 安保正一先生参加
- 8月30日(木) 共同研究打ち合わせ、共同実験
- 8月31日(金) スズキ歴史館、楽器博物館見学
- 9月1日(土) 浜松近郊散策、龍潭寺、竜ヶ岩洞、方広寺
- 9月2日(日) 共同研究打ち合わせ、学生レポート作成
- 9月3日(月) 浜松発、大阪滞在(関空経由)
- 9月4日(火) 当初帰国予定日
- 9月5日(水) 台風のため大阪泊
- 9月6日(木) 台風のため帰国遅延(成田経由)



## Fuzhou University

### Library



### National University Science Park of Fuzhou University



2018 SSSV program  
Fuzhou University, China – Shizuoka University, Japan  
Joint Symposium

August 29, 2018

Faculty of Engineering, Room 2-11,  
13:00 Opening address,

Prof. Hirokazu Iatsuka, Graduate School of Integrated Science and Technology, Shizuoka University  
Assoc. Prof. Cuilian Wen, College of Materials Science and Engineering, Fuzhou University, China

13-30 Jianxia Ye, College of Materials Science and Engineering, Fuzhou University, China  
Synthesis and Structural Characterization of SiO<sub>2</sub>-CaO-P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> Bioactive Glasses for Biomedical Applications

13-45 Honglei Yang, College of Materials Science and Engineering, Fuzhou University, China  
Excited Optical Properties of Blue Phosphorene/TMD Heterostructures from Advanced Density Functional Calculations

14-00 Zhiyuan Zhang, College of Materials Science and Engineering, Fuzhou University, China  
Group III Monochalcogenides as Photocatalysts for Water Splitting

14-15 Xinjiang Yu, College of Materials Science and Engineering, Fuzhou University, China  
Structural Characterization and Electroanalytical Performance of MoS<sub>2</sub> Supported Pd-Based Catalysts

14-30 Vimal Saxena, Graduate School of Integrated Science and Technology, Shizuoka University, Japan  
Synthesis of Layered Structured Group IV Elements for High Capacity Lithium-Ion Storage

Break

15:00 Qiuhan Xie, College of Materials Science and Engineering, Fuzhou University, China  
First-Principles Prediction of Ca-Si: Novel Electride and 2D Phase

15-15 Nanae Atsumi, Graduate School of Integrated Science and Technology, Shizuoka University, Japan  
Synthesis of Si-based nanosheet bundles by a ball milling technique

15-30 Yushin Numazawa, Graduate School of Integrated Science and Technology, Shizuoka University, Japan  
Synthesis of Si nanosheet-based composites and their applications to thermoelectric devices

15-45 Shogo Itoh, Faculty of Engineering, Shizuoka University, Japan  
Synthesis of Si-based nanosheet bundles from CaSi<sub>2</sub> using MoCl<sub>5</sub> and their thermoelectric application

16:00 Mingwei, Weng, Faculty of Engineering, Shizuoka University, Japan  
Thermoelectricity

16:15 Kaito Tanaka, FSS, Shizuoka University, Japan  
Si-based nanosheet bundles as new thermoelectric materials

16:30 Miki Tsutsumi, FSS, Shizuoka University, Japan  
Preparation of PbCs mid-infrared lasers on Si substrates

16:45 Closing Remarks,

Prof. Masakazu Anpo, Fuzhou University (Special Honor Professor), China

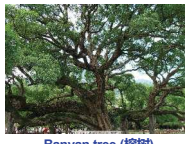
## Fuzhou City

### Fuzhou, also known as 榕城 "Rongcheng"

- > The capital of Fujian province, a coastal port city.
- > Historical city, has a lot of scenic spots.



The scenery of Fuzhou



Banyan tree (榕樹)

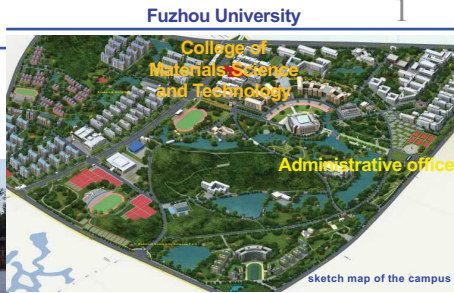
## 三坊七巷 Three Lanes and Seven Alleys



> Large-scale and well-preserved historic and cultural block in China.

## Fuzhou University

- > Founded in 1958, it is a key construction University in China.
- > The university has 19 colleges, it is a comprehensive university with science and engineering, economics, management, literature, law and art.



sketch map of the campus



日本到着(関空)



浜松到着



シンポジウム



Wen先生による講演



宿泊先



学生による講演



全体写真



スズキ歴史館



楽器博物館



浜名湖 龍潭寺, 方広寺, 竜ヶ岩洞



### 研究打ち合わせ 交流を通して(参加学生の意見、感想)

- 研究テーマの異なる者との議論が良かった
- 異国の先生、学生に出会えてよかった。
- シンポジウム・全体をとおして自由な議論ができてよかった。静岡大学学生からは、福州大学学生の研究、発表がすごく良かったとの感想、逆に福州大学学生からは、静岡大学4年生、高校生の発表が良かったとの感想が聞かれた。

### キャンパス内見学

- 日本の先進的な企業を見学する事ができ、生産力、高度な研究に感動した。
- 日本文化、習慣にふれる事ができた。綺麗(清潔)な街並み、親切で公共マナーのよい人々、きれいな景色、美味しい食事に感動した。日本からは技術以外に学ぶものが多いがある。



食事・懇親会



### 今後へのステップとして

- これを機に交流を続けていきたい。
- 次の国際会議への参加・発表を誓いあった(それまでにお互いが成果をあげる)。
- 次回是中国へ!