

# SSSV Program at Shanghai Jiao Tong University

Fukuta, Motozawa lab.

## 大学紹介

### ◆ 上海交通大学 (Shanghai Jiao Tong University)

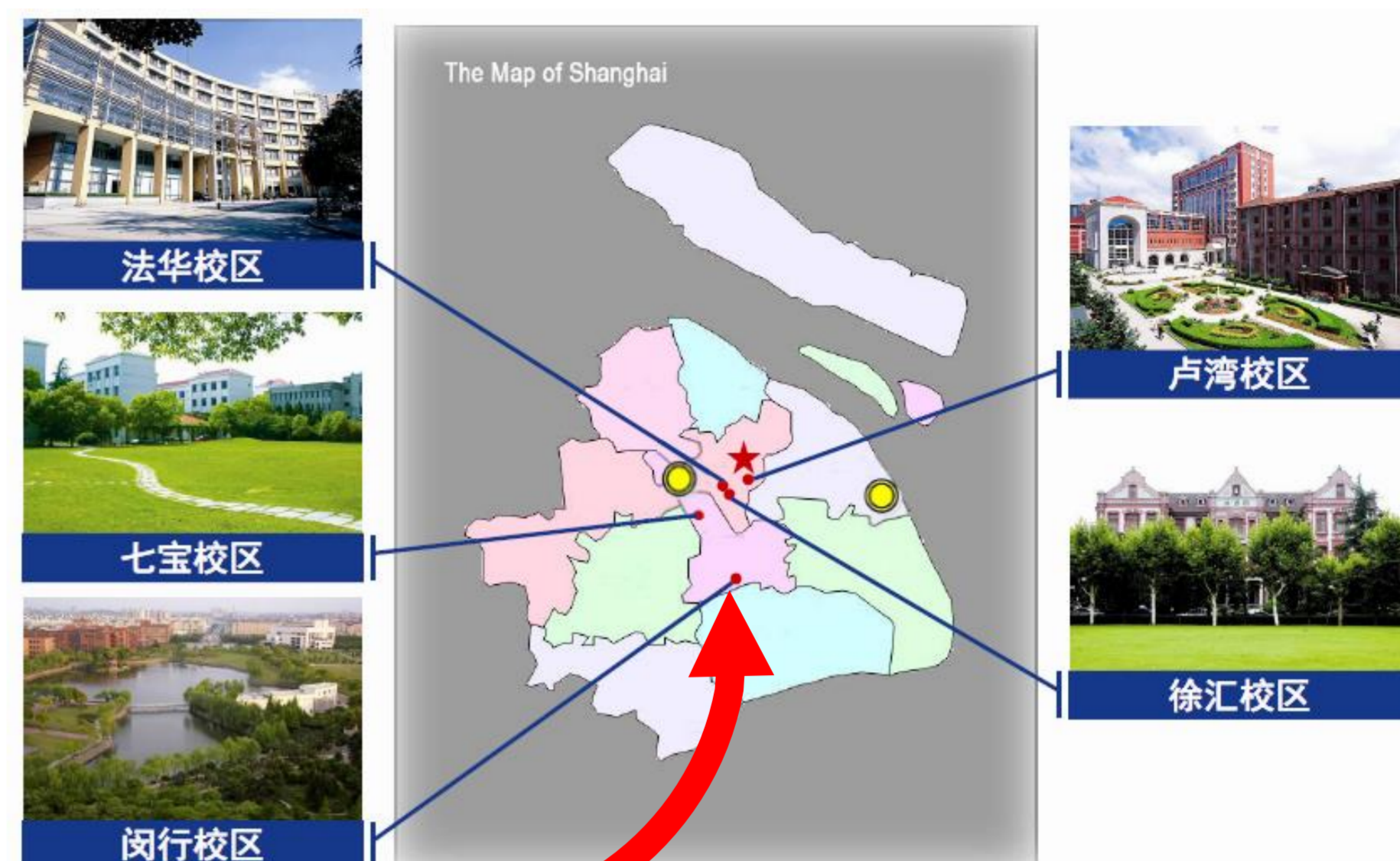
- ・所在地 中国 上海市
- ・創立 1896年 (中国人によって設立された最古の大学)

・学生総数 44600人	学部生 18600人	大学院生 20400人	留学生 5600人	静大	8600人	1600人	360人
--------------	------------	-------------	-----------	----	-------	-------	------

- ・中国のトップレベルの大学
- ・理工系が強い

東洋のMITと呼ばれる

### 上海市内に5つのキャンパス

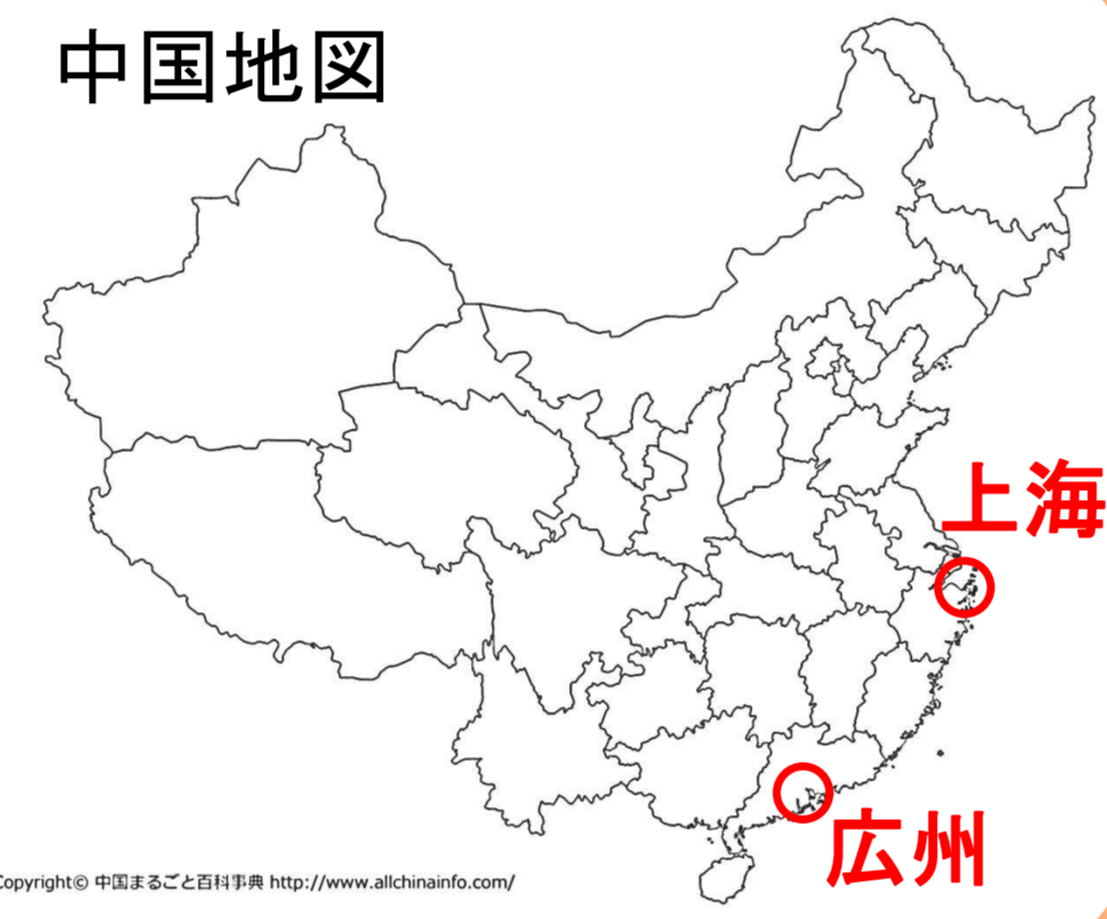


ここに行きました

## SSSV の日程

- 11月1日 出国 ~ 中国 上海に到着
- 2日 DENSOの工場の見学 上海交通大学の見学
- 3日 上海交通大学の見学
- 4日 研究発表会 上海観光
- 5日 上海観光
- 6日 移動 (上海 → 広州)
- 7日 PanasonicとGMCCの工場見学
- 8日 帰国

中国地図



## 大学見学



上海交通大学は闵行キャンパスだけで浜松キャンパスの10倍程度の広さがありました

図書館や研究室の規模も大きくとても驚きました、またカフェや食堂の施設も充実してました

## 研究室交流



交通大学のJian Ping Chen教授(左)と静岡大学の福田教授(右)

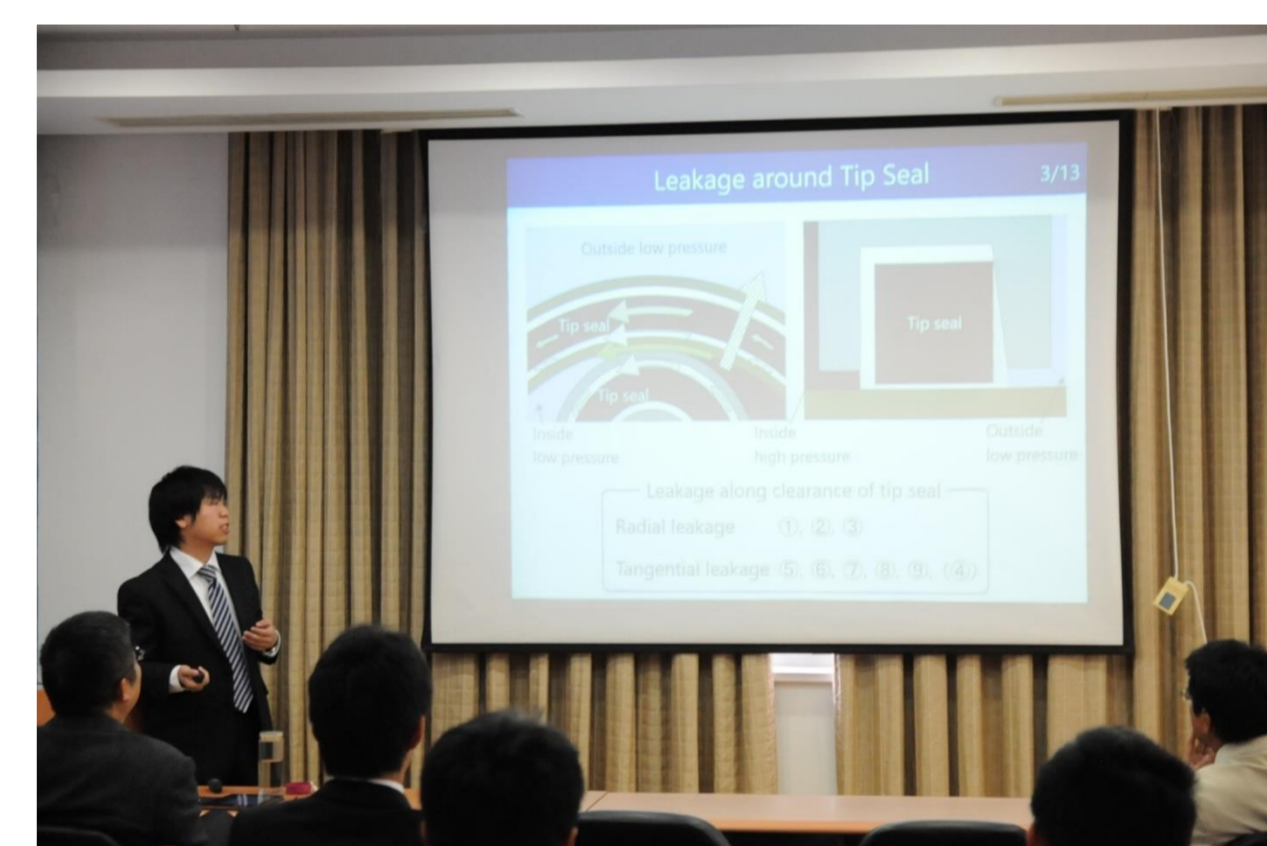


交通大学の学生と食事をしたり、大学内や上海市内を一緒にまわりました

## 研究発表会



熱交換器に関する研究の発表 (上海交通大学)



圧縮機の漏れに関する研究の発表 (静岡大学)

両大学とも冷凍サイクルに関する研究の発表をしました  
英語での発表や質疑応答を通して、国際学会への意識を高めることができました

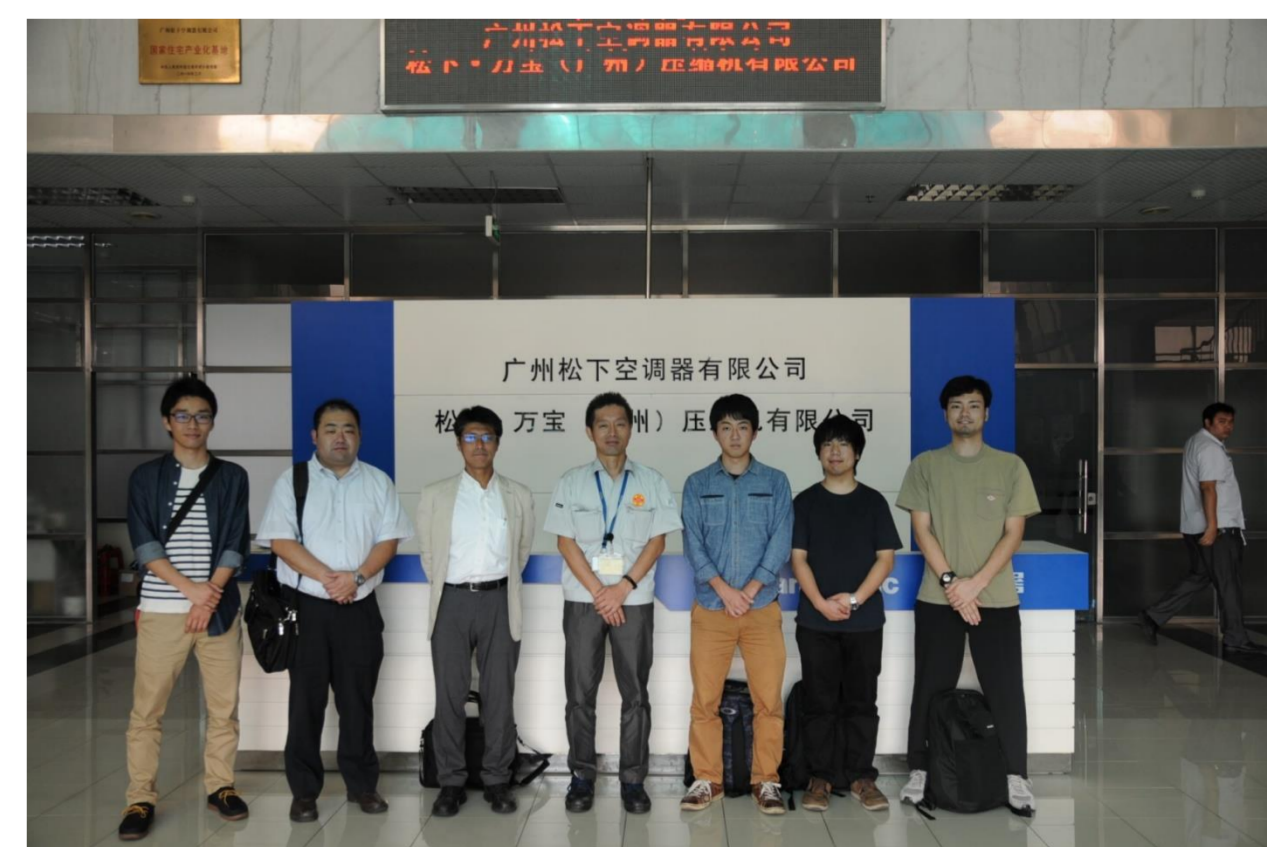
## 上海観光



- ・上海博物館 (左上) 中国三大博物館の一つ
- ・外灘(ワイタン) (右上) 上海随一の観光地 夜景が綺麗
- ・蘇州(ソシュウ) (左下) 東洋のヴェネツィアと呼ばれている

都会から歴史あふれる街まで様々な場所を観光しました

## 工場見学



- DENSO の上海工場 日本の工場とは異なり中国の環境に合わせた製品開発や試験を行っている
- Panasonic の広州工場 中国向けの圧縮機を中心に生産を行っている 鋳造や切削加工の様子を見学しました
- GMCC の広州工場 中国のトップシェアの圧縮機メーカー 工場のラインを見学しました 日系企業と異なり自動化が進んでいました