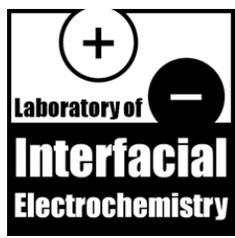
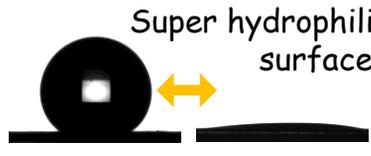


# 界面電子化学研究室

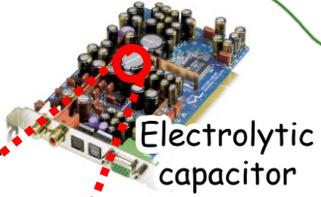
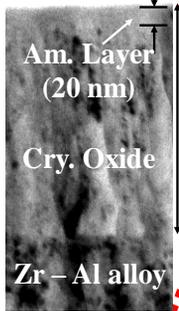
Laboratory of Interfacial Electrochemistry



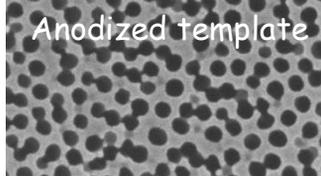
## アノード酸化・電析法による 機能性表面の開発



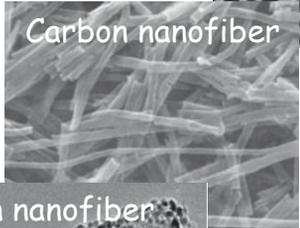
Super hydrophilic/phobic surface



Electrolytic capacitor

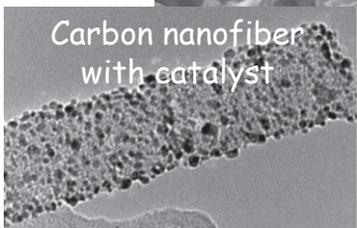


Anodized template

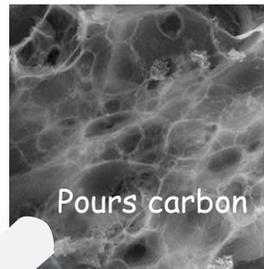


Carbon nanofiber

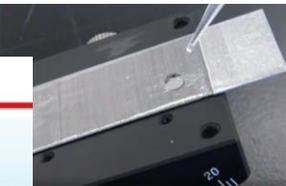
炭素材料



Carbon nanofiber with catalyst

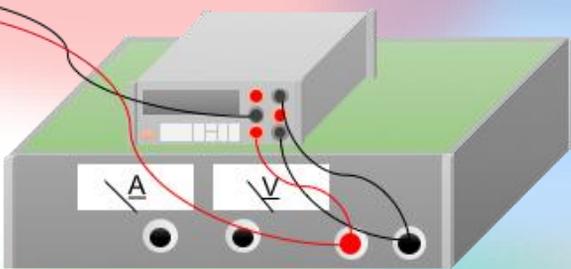
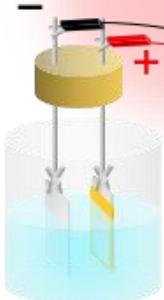


Porous carbon

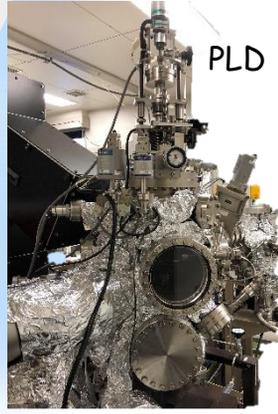


Slippery Liquid - Infused Porous Surfaces

## 電気化学 プロセス



固相法

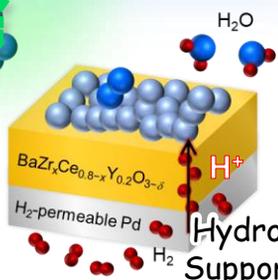
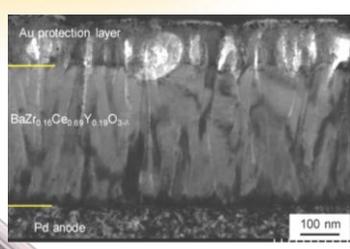
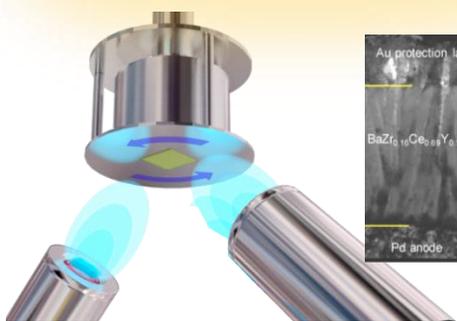


PLD

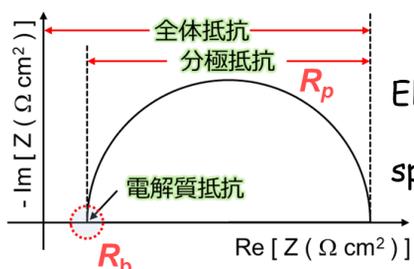
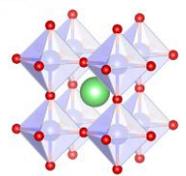
## 機能性材料・薄膜の開発

### 反応性 スパッタリング

### 開発



Hydrogen-Permeable Metal-Supported Protonic Fuel Cells



Electrochemical impedance spectra analysis

Solid-oxides based electrochemical cells by sputtering processes and PLD

## 研究室生活

- 4月 新入生歓迎会
- 5月 ジンパ
- 6月 ライラックセミナー  
研究室対抗ソフトボール大会  
ジンパ
- 7月 日本化学会支部会  
B4院試勉強期間(~8月)  
ジンパ
- 8月 大学院入学試験  
ビアガーデン
- 9月 学会 (秋)
- 10月 研究室旅行
- 12月 忘年会
- 1月 日本化学会支部会
- 2月 卒論発表、修論発表
- 3月 卒業生追いコン、学会 (春)



- ✓ ジンパや飲み会・鍋パなど個人的なイベントも！
- ✓ 研究の息抜きに、筋トレや卓球にもよく行きます！
- ✓ コアタイム 9:30 ~ 17:30
- ✓ ゼミ

検討会  
雑誌会  
ほかに輪講など



## 学生の声

### ~ 界面ってどんな研究室？ ~

- ✓ アツイ研究室 Life！
- ✓ 和気あいあい
- ✓ 好きなだけ研究ができる
- ✓ 留学生がたくさん来る
- ✓ 英語力が身につく的なやつ
- ✓ 精神的に強くなった気が
- ✓ 居心地がいい！
- ✓ 漫画はおもしろいよね
- ✓ おしゃべりな人が多い！
- ✓ むしろうるさい！
- ✓ 自身の成長を心で感じられる
- ✓ 先輩、後輩の縦の繋がりが強い
- ✓ おみやげ、お歳暮、お中元がたくさん
- ✓ 案外いい意味でのんびりしている
- ✓ 学会で日本各地や海外に行ける
- ✓ スポーツも大好き。筋トレ・ソフトあたりは日常茶飯事



ソフトボール大会！2019年は準優勝！  
**今年は優勝するぞ！**

## 卒業後の進路

'21年度  
昭和電工, キオクシア, マツダ, 中部電力, .  
アドソル日進

'20年度  
DOWAホールディングス, 東京エレクトロン,  
デンソー, 神戸製鋼所

'19 年度  
JFEスチール, 昭和電工, 出光昭和シェル

'18 年度  
パナソニック, 村田製作所, デンソー

**Please check  
WEB page !!**



界面電子化学研究し t. |

検索