

## International Young Researcher Forum “Membranes for a sustainable future”

2019年12月24日 工学部 D棟34教室

カンタブリア大学（スペイン）・新リスボン大学（ポルトガル）・山口大学の、博士後期・前期課程の学生から、博士や修士研究の紹介をしてもらいます。これらの海外の大学とは、学生交流を行っています。講演会に参加して、海外の大学の雰囲気を感じてください。講演者から、海外研修のアドバイスなども、もらえると思います。

### 講演タイトル・講演者紹介

水の中の有害物質の除去技術について研究しています



“Polymeric hollow fiber-supported catalytic membranes for nitrate removal from groundwater”

触媒を担持した中空糸膜を用いた地下水からの窒素分の除去



“Produced water treatment using catalytic membrane contactors”

触媒膜反応器による石油随伴水の処理

水素やバイオガスの製造に関する研究をしています



“Current status and key technologies of hydrogen economy in Japan and Europe”

水素社会の実現に貢献する技術開発状況の日本と欧州の比較



“Development of ionic liquid@MOF mixed matrix membranes for biogas upgrading and other CO<sub>2</sub> separation processes”

バイオガス精製などの二酸化炭素分離へのイオン液体/MOF複合膜の開発

# International Young Researcher Forum “Membranes for a sustainable future”

Date: 24<sup>th</sup> December, 2019

Time: 14:10 – 16:40

Place: Yamaguchi University, Tokiwa Campus, Room D34

12月24日 D棟34教室

## Program

Time	Presentation title (tentative) / Presenter	Affiliation
14:10-14:20	Opening	
14:20-14:40	<b>Oral 1: Miguel GUATE</b> “Polymeric hollow fiber-supported catalytic membranes for nitrate removal from groundwater” 触媒を担持した中空糸膜を用いた地下水からの窒素分の除去	Cantabria University (SPAIN)
14:40-15:00	<b>Oral 2: Azzah NAZIHAH</b> “Produced water treatment using catalytic membrane contactors” 触媒膜反応器による石油随伴水の処理	Yamaguchi University (JAPAN)
15:00-15:20	<b>Oral 3: Sergio San Martin</b> “Current status and key technologies of hydrogen economy in Japan and Europe” 水素社会の実現に貢献する技術開発状況の日本と欧州の比較	Cantabria University (SPAIN)
15:20-15:40	<b>Oral 4: Paloma ORTIZ</b> “Development of ionic liquid@MOF mixed matrix membranes for biogas upgrading and other CO <sub>2</sub> separation processes” バイオガス精製などの二酸化炭素分離へのイオン液体/MOF複合膜の開発	Universidade NOVA de Lisboa (PORTUGAL)
15:40-16:30	<b>Discussion &amp; networking</b> (room to be announced on the day) 学生交流会 (部屋を移動します)	
16:30-16:40	Closing	

Background: Yamaguchi University has selected Zaragoza University, Jaime 1 University, Cantabria University and Universidade NOVA de Lisboa as priority universities. The presentations in this forum cover developments of new types of membranes and their environmental applications. The forum is open for public. No reservation is required.

カンタブリア大学 (スペイン)、新リスボン大学 (ポルトガル) と本学の学生による、環境やエネルギー問題への適用を目指した膜工学の研究についての発表会です。研究発表の後に、学生の交流の場を設けます。学部生・大学院生も、気軽に参加して下さい。事前の登録は必要ありません。詳細は、熊切 (循環工) まで、ご一報下さい。