



本事業では、リサーチ・アシスタント(RA)を雇用しています。現在RAとして活躍している先端高分子研究室のポンサノン パリダさんに業務内容ややりがいを伺いました。

リサーチ・アシスタント 理工学研究科 総合理工学専攻

ポンサノンパリダさん (博士絵課程後期課程2年次生)

Q.1

When did you start to work as RA at KUMP-RC?
 What kind of research project are you supporting?

I have started working as RA since, April 2020. My research is to improve and evaluate the functions and versatility of the combination of thermosensitive polymer with nanoparticles to produce Hybrid-polymer for environmental fields such as catalysts. Moreover, I plan to study the application for the medical fields such as prob or biosensors.

Q.3

Did the RA experience give you a change in your own research?

RA experience expands my perspective on the science and polymer chemistry unlimitedly in the part of improvement, development their application for this world and for humans, which have inspired and motivated my attitude to science development and transfer knowledge to the next generation.

Q.2

In what point was the RA system good for you?

RA scholarship has continually supported me since I came to Japan which always supports me with tuition fees and also supports doing my research both experiment part and give me a lot of opportunities to participate in the academic activity.

Q.4

What kind of researcher or technician would you like to become in the future?

I would like to become a researcher in the field of advanced polymer to drive the science and technology of the advanced material by integrating knowledge and pushing those interesting researches to more practical use in living life.

KUMPな人



関西大学での大学院生活について、医工学材料研究室の吉富さんに伺いました。

理工学研究科 化学生命工学専攻

吉富彩雪さん (博士課程前期課程1年次生)

Q.1

ご自身の研究テーマを教えてください。

私たちが骨折した際に生体内に埋入される骨固定デバイスの基材として、マグネシウムが注目されています。生体内で分解する唯一の金属であるため、治癒後に基材を除去する手術が要らないからです。しかし、純マグネシウムは分解速度がとても速いため、分解を抑制するために合金化が行われています。欧州では臨床応用されていますが、添加元素による生体毒性が懸念されています。そこで私は、純マグネシウムの表面に生体由来物質であるポリドーパミンを被覆して分解を抑制することを試んでいます。

Q.2

医工学材料研究室的雰囲気を教えてください。

先輩後輩関係なく仲が良く、先生との距離も近いので、質問や相談などがしやすい研究室です。

1日のスケジュール

9:00	研究室に到着
9:10	実験
12:00	研究室の人とお昼ご飯
13:00	実験
17:00	週1回のミーティング 研究の進捗状況を報告
18:00	デスクワーク 実験データをまとめる
19:00	帰宅

..... 読者アンケート



<https://forms.gle/GSMQhkdT1EqvmASe8>
 KU-SMART Project Newsletter Vol.9の感想をお寄せください。