

学生表彰1 The 2nd International Conference on Nanomaterials and Advanced Composites Best Oral Presentation Award

工学専攻 機械工学コース 村上諒

この度、台湾で開催された国際会議NAC2019において「Influence of Porosity on Mechanical Properties of Porous Titanium Fabricated by Spacer Method Consisting of Spark Plasma Sintering」という発表題目でBest Oral Presentation Awardを受賞しました。本研究はインプラント治療に適した材料の開発を目的に、チタンに気孔を導入することで人間の骨に近い特性を持つポーラスチタンを作製するという内容です。初の国際学会への参加ということもあり英語での発表や質疑応答は困難でしたが、先生方や研究室の皆様のアドバイスのおかげで乗り越えることができました。このような賞をいただくことができ、大変嬉しく存じます。最後に、懇切丁寧に研究のご指導を頂きました東郷敬一郎先生、島村佳伸先生、藤井朋之先生のお三方と研究室の皆様へ心より御礼申し上げます。



Thin Film by Dynamic Aurora PLD」という発表題目でSilver Award for Studentを授与されました。本研究ではチタン酸ストロンチウム薄膜における自発的な超格子構造生成のダイナミクスを解明するため、その場観察が可能である新たな磁場印加PLD装置を作製し、薄膜作成時の表面構造の観察を行いました。国際学会への参加は初めてで、英語での発表や質疑応答に苦労しましたが、研究室の方々と一緒に何度も発表練習を行ったおかげで無事に乗り越えることができました。このような賞を頂くことができ、大変嬉しく存じます。

最後に、懇切丁寧にご指導いただきました脇谷尚樹教授及び研究室の皆様へ心より御礼申し上げます。



学生表彰4 第23回韓国ペプチドタンパク質学会シンポジウム (The 23rd Korean Peptide Protein Society Symposium) 優秀発表賞(ポスター発表の部) 日本薬学会第139年会 優秀発表賞(ポスター発表の部)

工学専攻 化学バイオ工学コース 今井咲

この度、日本薬学会第139年会およびThe 23rd Korean Peptide Protein Society Symposiumにて、新たなペプチドミメティック(ペプチドと似て非なる分子)の合成研究で、優秀発表賞(ポスター発表の部)を受賞しました。ペプチドは生命活動の中核を担う生体分子であり、それぞれ固有の形(立体構造)を形成することで、精密な分子認識を可能にしています。本研究では、立体的に歪んだアジリジン化合物の開環反応を利用することで、これまで合成が困難であった α, α -二置換アミノ酸を含むペプチドミメティックの合成に成功しました。 α, α -二置換アミノ酸は、ペプチドの形を整えるのに有用であることから、この化合物は今後、新たな機能性ペプチドとして様々な研究分野への応用が期待されます。最後に、私の研究を情熱的かつ丁寧に指導くださいました鳴海哲夫准教授に心よりお礼申し上げます。



学生表彰2 ICETIR 2019 BEST ORAL PRESENTER

工学専攻 電気電子工学コース Melinda Badriatul Fauziah

One of the Best Thing I've Ever Had

I was truly grateful to present my work at International Conference on Engineering, Technology and Innovative Research (ICETIR) 2019 in Indonesia.

It was my first-time attending the international conference and luckily honored as the best presenter.

I was surprised since there were so many participants making their presentations better than me.

The memorable moment is the conferment ceremony where the person giving the best presenter award was my professor Dr. Noguchi, since he was invited as a keynote speaker of that conference.

I can't thank enough to my professor and my lab mates.

Without them, I can't get through this so far.

By joining the conference, I gained so many valuable experiences and could learn new innovations and cutting-edge technology with the expert in the field.

Receiving the award gives me spirit to try even harder on my research and I hope to have the opportunity to participate in more academic activities in the future.



学生表彰5 第9回スポーツデータ解析コンペティション サッカー部門優秀賞、特別賞(データスタジアム賞)

工学専攻 数理システム工学コース 土屋智央

この度、日本統計学会 第九回スポーツデータ解析コンペティションにてサッカー部門優秀賞ならびに、特別賞(データスタジアム賞)を受賞しました。発表題目は「サッカーネットワークのアキレス腱」です。J1全チームの合計45試合分の様々なデータから、フィールド上でパスを出した位置とパスを受け取った位置のデータを用いて、チームごとのパスネットワークを作成し、ネットワークのつながりの強さを調べました。その結果、つながりの強いチームと年間順位には相関がみられ、つながりの強いチームは守備の選手が攻撃に積極的に参加しているなどの特徴があることを明らかにしました。最後に、ご指導いただいた先生方や研究室の皆様へ心より御礼申し上げます。



学生表彰3 The 13th Pacific Rim Conference of Ceramics Societies Silver Award for Student

工学専攻 電子物質科学コース 吉田茉由

この度、The 13th Pacific Rim Conference of Ceramics Societies (PACRIM13)において「RHEED Observation on Phase Separation in Sr-Ti-O Epitaxial