

# 2024年度 化学専攻 博士論文公聴会 (9月修了)

2024年8月15日(木)・16日(金) 11号館204号室

(発表:40分、質疑応答:20分)

8月15日(木)

10:00-11:00 ホセン モハammad バイジッド (生物化学研究室)

“Characterization of Alovudine genotoxicity and its potential implementation as an anti-cancer drug”

(アロブジンの遺伝毒性特性と抗癌剤としての可能性の検討 (英文))

11:05-12:05 ラーマン モハammad ラートウル (生物化学研究室)

“Elucidation of the DNA repair mechanisms involved in the repair of DNA damage caused by the Arabinosides and Anti-COVID-19 drugs”

(アラビノシド系抗がん剤と抗COVID-19ウイルス治療薬によって引き起こされるDNA損傷の修復機構の解明 (英文))

----- 昼休憩 -----

13:30-14:30 ワシフ ムバシール (生物化学研究室)

“Elucidation of the cancer-killing mechanism of Flourodeoxiuridine, Cidofovir, and Zebularine by analysis of cell sensitivity profiles in DNA repair pathway mutants”

(DNA修復経路変異体コレクションを用いた細胞感受性プロファイル解析による抗癌治療薬、Flourodeoxiuridine、Cidofovir、Zebularineの癌抑制メカニズムの解明 (英文))

14:35-15:35 アーマド タスニム (生物化学研究室)

“Analysis of DNA repair mechanisms involved in cellular tolerance to Ganciclovir (an antiviral drug) and Palbociclib (a CDK 4/6 inhibitor) by sensitivity profiling of DNA repair mutants”

(DNA修復変異体の感受性プロファイリングによる抗ウイルス薬ガンシクロビルおよびCDK 4/6阻害薬パルボシクリブに対する細胞耐性に関するDNA修復機構の解析 (英文))

15:40-16:40 カオ フロン (無機化学研究室)

“Novel Strategies for Low-Energy Direct Air Capture: A Study on Diamine Solution-Based Phase Separate Systems”

(低エネルギーでの空気からの二酸化炭素回収のための新しい戦略：ジアミン溶液ベースの相分離システムに関する研究 (英文))

8月16日(金)

10:00-11:00 アハメド イブラヒム ムハンマド (同位体化学研究室)

“The Improvement of the Energy Storage Ability of Vanadate Glass and Ceramics as a Cathode for Na-ion Battery”

(バナジウム酸塩ガラスおよびセラミックスのNa-イオン電池正極材としての性能向上に関する研究 (英文))

11:05-12:05 ホッセン ジュエル (理論・計算化学研究室)

“Theoretical Studies on Electronic Structures and Reaction Mechanisms of Pd-Si cluster and CNT-supported Pt complex-catalyst”

(Pd-SiクラスターおよびCNT担持Pt錯体触媒の電子状態と反応性に関する理論的研究 (英文))

----- 昼休憩 -----

13:30-14:30 ジャン ヨウシュウ (有機化学研究室)

“Synthesis of Functionalized Polyolefins by Half-Titanocene Catalysts and the Post-Modification”

(ハーフチタノセン触媒による官能基化ポリオレフィンの合成とその官能基変換 (英文))

カリキュラム委員 岡 大地