

変更前

○ 薬学系講座

Section of Pharmaceutical Sciences

教育研究分野 及び 連絡先 Department, Website, E-mail	指導教授 Professor	研究内容	Research Projects
毒性学 Toxicology TEL 086-251-7942 http://soran.cc.okayama-u.ac.jp/view?!=ja&u=3a4d55c061525aae74506e4da22f6611&a2=100007&o=affiliation&m=affiliation&sl=ja&sp=7 atsushiono3@okayama-u.ac.jp	教授 小野 敦 Professor ONO, Atsushi	1. 毒性学的影響を予測するための化学構造アラートの開発 2. インビトロ、インシリコの組み合わせによる新たな毒性評価手法の開発 3. 遺伝子発現の変化に基づく毒性バイオマーカーの開発と検証 4. 公共データベースの統合解析による化学毒性のメカニズムの解析 5. 毒性評価のためのAOP（毒性発現パスウェイ）の構築と検証	1. Development of chemical structure alert for prediction of toxicological effects. 2. Development of novel toxicity evaluation scheme by the combination of in silico, in vitro method. 3. Development and validation of toxicity biomarkers based on gene-expression changes. 4. Analysis of mechanism of chemical toxicity by integration of public database. 5. Development and evaluation of the Adverse Outcome Pathway for toxicity evaluation.
疾患薬理制御科学 Personalized Medicine & Preventive Healthcare Sciences TEL 086-235-6619 http://www.pharm.okayama-u.ac.jp/lab/pmaphs/ ariyoshi-n@okayama-u.ac.jp	教授 有吉 範高 Professor ARIYOSHI, Noritaka	1. 食後血糖上昇を抑制する機能性食品を用いた個別的介入研究 2. 機能性食品で軽度血圧上昇の改善を示す個体における感受性要因の探索 3. 機能性食品による終末糖化産物の生体内蓄積抑制に対する応答性の個体差解明 4. 患者遺伝子情報と腎臓・肺癌の予後に関する薬理遺伝学的研究 5. ビッグデータを用いた癌治療におけるドラッグリプロファイリングに関する研究	1. Individualized intervention study using functional foods that suppress postprandial blood glucose elevation 2. Investigation of susceptibility factors in individuals showing improvement in mildly elevated blood pressure with functional foods 3. Study on individual differences in response to mitigation of advanced glycation end product accumulation by functional foods 4. Pharmacogenetic study on patient genetic information and prognosis of renal and lung cancer 5. Research on drug reprofiling in cancer therapy using big data
健康情報科学 Department of Health Data Science TEL 086-235-6585 https://www.mdps.okayama-u.ac.jp/research/researchfield/clinical-evaluation-and-development-of-pharmaceutical-biomedicine/ koyam-t@cc.okayama-u.ac.jp	(准教授 小山 敏広) Associate Professor KOYAMA, Toshihiro	1. 診療報酬明細情報を用いた薬剤疫学研究 2. 国際医療情報の活用による国際疫学研究 3. 副作用データベースを用いた薬剤安全性研究	1. pharmacoepidemiological research using health insurance claims databases. 2. international epidemiological research using global health databases. 3. drug safety research using adverse drug reaction databases
薬効解析学 Medicinal Pharmacology TEL 086-251-7939 http://owl.pharm.okayama-u.ac.jp/lab/yakuri/Uehara_Lab/Welcome.html uehara-t@okayama-u.ac.jp	教授 上原 孝 Professor UEHARA, Takashi	1. 病態形成に関わる新規S-ニトロシル化（酸化）蛋白質の同定 2. 生体内ラジカル/ガスによる蛋白質修飾反応と機能変化 3. 特異的酸化修飾部位認識抗体による神経変性疾患診断への応用 4. 分子特異的な抗酸化薬の評価系構築/探索と病態モデルへの適用 5. 変性蛋白質蓄積による小胞体ストレスを介した神経細胞死惹起機構	1. Isolation of novel S-nitrosylated proteins 2. Regulatory mechanism of protein function by nitrosylation/oxidation 3. Development of several tools for detection of oxidized proteins 4. Screening for chemical candidates (new type of anti-oxidant) 5. Relationship between ER stress and neurodegenerative diseases

変更前

<p>臨床薬物動態学 Clinical Pharmacokinetics and Therapeutics</p> <p>TEL 086-235-7774</p> <p>https://www.pharm.okayama-u.ac.jp/lab/clinpk/</p> <p>taiba@okayama-u.ac.jp</p>	<p>(准教授 合葉 哲也)</p> <p>Associate Professor AIBA, Tetsuya</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 薬物体内動態と薬効の変動因子の同定と変動メカニズムの解明 2. 薬物療法の個別化最適化手法の構築 3. 臨床データの適応的並びにコホートの解析と、これに基づく薬物療法の最適化 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Characterization and identification of the factors affecting the pharmacokinetics and pharmacodynamic of therapeutic compounds. 2. Optimization and individualization of the pharmacotherapy 3. Retrospective/Cohort analysis of clinical data for the QOL amelioration
<p>炎症薬物学 Inflammatory Pharmacology</p> <p>TEL 086-251-7940</p> <p>http://soran.cc.okayama-u.ac.jp/view?l=ja&u=878e8ce1ef47b22a74506e4da22f6611&a2=1000007&o=affiliation&m=affiliation&sl=ja&sp=14</p> <p>sugimoto@okayama-u.ac.jp</p>	<p>(准教授 杉本 幸雄)</p> <p>Associate Professor SUGIMOTO, Yukio</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 新規アレルギー性疾患治療薬の開発研究 2. 抗アレルギー薬の作用機序に関する研究 3. 新規アレルギー性疾患緩和食品の開発 	<ol style="list-style-type: none"> 1. New Drug development research for allergic diseases 2. Mechanism analysis of anti-allergic drugs 3. New functional food development research for allergic diseases
<p>国際感染症制御学 International Infectious Diseases Control</p> <p>TEL 086-251-7975</p> <p>http://soran.cc.okayama-u.ac.jp/view?l=ja&u=724adaae4ae9fa6574506e4da22f6611&a2=1000007&o=affiliation&m=affiliation&sl=ja&sp=10</p> <p>hskim@cc.okayama-u.ac.jp</p>	<p>(准教授 金 惠淑)</p> <p>Associate Professor KIM, Hye-Sook</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. マラリアを含む熱帯感染症の治療薬の開発，および診断法の開発に関する研究 2. ペリミジン系抗がん剤の作用機序に関する研究，および細胞死の形態に関連するスイッチ分子の探索研究 3. ヒト遺伝子多型と抗がん剤のレスポンスに関する研究 4. 慢性疲労症候群の診断因子の探索 	<ol style="list-style-type: none"> 1. New drug development research for tropical infectious diseases and improvement of diagnostic method for parasite-infectious diseases (Malaria, Leishmaniasis, Schistosomiasis, etc.) 2. Mechanism analysis of new anticancer candidates and detection of switching molecules in cancer cell death (Ethylnyl Cytidine and 5-FUdR) 3. SNP analysis and usefulness of tailor-made medicine for anticancer agents 4. Research of diagnostic target molecule for chronic fatigue syndrome
<p>臨床病態診断学 Clinical Pathophysiology and Diagnostics</p> <p>TEL 086-251-7213</p> <p>http://www.okayama-u.ac.jp/user/hokekan/index.shtml</p> <p>yiwasaki@okayama-u.ac.jp</p>	<p>教授 岩崎 良彦</p> <p>Professor IWASAKI, Yoshiaki</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. ホウ素中性子捕捉療法（BNCT）の実装に向けた適応診断マーカーと薬剤の開発 2. 肝胆膵がん幹細胞モデル，がん性微小環境の作製と解析 3. 若年成人の非アルコール性脂肪性肝疾患における臨床的背景と遺伝子多型に関する研究 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Development of the drug and diagnostic markers for the implementation of boron neutron capture therapy (BNCT). 2. Development and analysis of hepatobiliary and pancreatic cancer stem cell models, and cancerous microenvironment. 3. Clinical background and genetic polymorphisms in young adults with non-alcoholic fatty liver diseases.
<p>臨床病態診断学 Clinical Pathophysiology and Diagnostics</p> <p>TEL086-235-7892</p> <p>http://www.okayama-u.ac.jp/user/hokekan/index.shtml</p> <p>ohnishi@cc.okayama-u.ac.jp</p>	<p>教授 大西 勝</p> <p>Professor OHNISHI, Masaru</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 大学生のメンタルヘルスに関する研究 2. 摂食障害治療における家族療法の研究 3. 産業精神保健に関する研究 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Research of college student's mental health 2. Research of family therapy in the treatment of eating disorders 3. Research of occupational mental health

変更前

<p>救急災害薬学 Emergency Pharmaceutics</p> <p>TEL 086-251-7984</p> <p>http://owl.pharm.okayama-u.ac.jp/lab/kyukyu/</p> <p>nakura-h@okayama-u.ac.jp</p>	<p>教授 名倉 弘哲</p> <p>Professor NAKURA, Hironori</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 救急における薬学的管理に関する研究 2. 救急医療における薬剤経済に関する研究 3. 災害医療における医薬品供給システムに関する研究 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pharmaceutical management on emergency medicine 2. Pharmacoeconomics on emergency medicine 3. Construction of the medicine supplies system in disaster medicine
<p>衛生微生物化学 Sanitary Microbiology</p> <p>TEL 086-251-7966</p> <p>http://www.pharm.okayama-u.ac.jp/lab/kankyuu/</p> <p>miyos-s@okayama-u.ac.jp</p>	<p>教授 三好 伸一</p> <p>Professor MIYOSHI, Shin-ichi</p> <p>(募集停止) (Not recruiting)</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 細胞溶解毒素の構造と機能ドメインに関する研究 2. 細菌プロテアーゼの毒作用と産生調節に関する研究 3. 病原細菌の環境認識と遺伝子発現調節に関する研究 4. 病原細菌のヘム獲得戦略の解析 5. 病原ビブリオの生態学および分子疫学的研究 6. 微生物による環境汚染物質の分解に関する研究 	<p>Pathogenic and beneficial actions of environmental microorganisms: infectious diseases, food poisoning and bioremediation</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Gene regulation systems in human pathogenic vibrios 2. Pathological and biological actions of bacterial protein toxins and their domains 3. Bioremediation of chemical pollutants by using environmental microorganisms
<p>構造生物薬学 Structural Biology</p> <p>TEL 086-251-7974</p> <p>http://www.pharm.okayama-u.ac.jp/lab/a_yama/Structure/Top.html</p> <p>a_yama@okayama-u.ac.jp</p>	<p>教授 山下 敦子</p> <p>Professor YAMASHITA, Atsuko</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 感覚受容の構造生物学 2. トランスポーター・イオンチャネルの構造生物学 3. 薬学・医学・歯学標的タンパク質群の構造生物学 4. 難解析性タンパク質試料調製・結晶化のための方法論研究 5. 甘味タンパク質を非抗体分子骨格とする人工結合タンパク質の設計・作製と利用 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Structural biology of sensory systems 2. Structural biology of transporters and ion channels 3. Structural biology of proteins important for pharmaceutical sciences, medicine, and dentistry 4. Methodology to facilitate sample preparation and crystallization for difficult target proteins 5. Generation of synthetic binding proteins using a sweet protein as a non-antibody scaffold
<p>精密有機合成化学 Fine Organic Synthesis</p> <p>TEL 086-251-7931</p> <p>https://sites.google.com/s.okayama-u.ac.jp/pharm-fineorganicsynthesis</p> <p>dsawada@okayama-u.ac.jp</p>	<p>教授 澤田 大介</p> <p>Professor SAWADA, Daisuke</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 非共有結合性配向基による炭素-水素結合直接官能基化反応の開発 2. 連続環化反応によるヘテロ原子含有炭素系ナノ分子の合成 3. 複素環含有大環状分子の合成 4. 複素環連結天然物の全合成 5. 遷移金属触媒の基質分子によるレドックスを用いた二点非対称官能基化反応の開発 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Site selective C-H activation reaction using bifunctional auxiliary 2. Synthesis of carbon nanomolecules including hetero atoms 3. Synthesis of macrocyclic compounds including heterocycles 4. Synthesis of natural products including heterocycles 5. Catalyst redox cascade reaction
<p>臨床薬理学 Clinical Pharmacology</p> <p>TEL 086-235-7640</p> <p>https://pharm.hospital.okayama-u.ac.jp/</p> <p>zamami-y@okayama-u.ac.jp</p>	<p>教授 座間味 義人</p> <p>Professor ZAMAMI, Yoshito</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. データサイエンスを基盤としたトランスレーショナル・リサーチ <ol style="list-style-type: none"> 1) 難治性疾患を標的としたドラッグリポジショニング研究 2) がんを標的としたドラッグリポジショニング研究 3) 抗がん剤による有害事象の発現機序解明および治療法の確立 2. 薬剤業務のデジタルトランスフォーメーション化 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Translational research based on data science <ol style="list-style-type: none"> 1) Drug development for the intractable diseases using drug repositioning approach 2) Discovery of novel anticancer drugs using drug repositioning approach 3) Investigation of the mechanism of anticancer drug-induced adverse events and establish a novel therapeutic strategy 2. Digital transformation of pharmaceutical services

変更後

○ 薬学系講座

Section of Pharmaceutical Sciences

教育研究分野 及び 連絡先 Department, Website, E-mail	指導教授 Professor	研究内容	Research Projects
毒性学 Toxicology TEL 086-251-7942 http://soran.cc.okayama-u.ac.jp/view?!=ja&u=3a4d55c061525aae74506e4da22f6611&a2=100007&o=affiliation&m=affiliation&sl=ja&sp=7 atsushiono3@okayama-u.ac.jp	教授 小野 敦 Professor ONO, Atsushi	1. 毒性学的影響を予測するための化学構造アラートの開発 2. インビトロ、インシリコの組み合わせによる新たな毒性評価手法の開発 3. 遺伝子発現の変化に基づく毒性バイオマーカーの開発と検証 4. 公共データベースの統合解析による化学毒性のメカニズムの解析 5. 毒性評価のためのAOP（毒性発現パスウェイ）の構築と検証	1. Development of chemical structure alert for prediction of toxicological effects. 2. Development of novel toxicity evaluation scheme by the combination of in silico, in vitro method. 3. Development and validation of toxicity biomarkers based on gene-expression changes. 4. Analysis of mechanism of chemical toxicity by integration of public database. 5. Development and evaluation of the Adverse Outcome Pathway for toxicity evaluation.
疾患薬理制御科学 Personalized Medicine & Preventive Healthcare Sciences TEL 086-235-6619 http://www.pharm.okayama-u.ac.jp/lab/pmaphs/ ariyoshi-n@okayama-u.ac.jp	教授 有吉 範高 Professor ARIYOSHI, Noritaka	1. 食後血糖上昇を抑制する機能性食品を用いた個別的介入研究 2. 機能性食品で軽度血圧上昇の改善を示す個体における感受性要因の探索 3. 機能性食品による終末糖化産物の生体内蓄積抑制に対する応答性の個体差解明 4. 患者遺伝子情報と腎臓・肺癌の予後に関する薬理遺伝学的研究 5. ビッグデータを用いた癌治療におけるドラッグリプロファイリングに関する研究	1. Individualized intervention study using functional foods that suppress postprandial blood glucose elevation 2. Investigation of susceptibility factors in individuals showing improvement in mildly elevated blood pressure with functional foods 3. Study on individual differences in response to mitigation of advanced glycation end product accumulation by functional foods 4. Pharmacogenetic study on patient genetic information and prognosis of renal and lung cancer 5. Research on drug reprofiling in cancer therapy using big data
健康情報科学 Department of Health Data Science TEL 086-235-6585 https://www.mdps.okayama-u.ac.jp/research/researchfield/clinical-evaluation-and-development-of-pharmaceutical-biomedicine/ koyam-t@cc.okayama-u.ac.jp	(准教授 小山 敏広) Associate Professor KOYAMA, Toshihiro	1. 診療報酬明細情報を用いた薬剤疫学研究 2. 国際医療情報の活用による国際疫学研究 3. 副作用データベースを用いた薬剤安全性研究	1. pharmacoepidemiological research using health insurance claims databases. 2. international epidemiological research using global health databases. 3. drug safety research using adverse drug reaction databases
薬効解析学 Medicinal Pharmacology TEL 086-251-7939 http://owl.pharm.okayama-u.ac.jp/lab/yakuri/Uehara_Lab/Welcome.html uehara-t@okayama-u.ac.jp	教授 上原 孝 Professor UEHARA, Takashi	1. 病態形成に関わる新規S-ニトロシル化（酸化）蛋白質の同定 2. 生体内ラジカル/ガスによる蛋白質修飾反応と機能変化 3. 特異的酸化修飾部位認識抗体による神経変性疾患診断への応用 4. 分子特異的な抗酸化薬の評価系構築/探索と病態モデルへの適用 5. 変性蛋白質蓄積による小胞体ストレスを介した神経細胞死惹起機構	1. Isolation of novel S-nitrosylated proteins 2. Regulatory mechanism of protein function by nitrosylation/oxidation 3. Development of several tools for detection of oxidized proteins 4. Screening for chemical candidates (new type of anti-oxidant) 5. Relationship between ER stress and neurodegenerative diseases

変更後

<p>臨床薬物動態学 Clinical Pharmacokinetics and Therapeutics</p> <p>TEL 086-235-7774</p> <p>https://www.pharm.okayama-u.ac.jp/lab/clinpk/</p> <p>taiba@okayama-u.ac.jp</p>	<p>(准教授 合葉 哲也)</p> <p>Associate Professor AIBA, Tetsuya</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 薬物体内動態と薬効の変動因子の同定と変動メカニズムの解明 2. 薬物療法の個別化最適化手法の構築 3. 臨床データの適応的並びにコホートの解析と、これに基づく薬物療法の最適化 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Characterization and identification of the factors affecting the pharmacokinetics and pharmacodynamic of therapeutic compounds. 2. Optimization and individualization of the pharmacotherapy 3. Retrospective/Cohort analysis of clinical data for the QOL amelioration
<p>炎症薬物学 Inflammatory Pharmacology</p> <p>TEL 086-251-7940</p> <p>http://soran.cc.okayama-u.ac.jp/view?l=ja&u=878e8ce1ef47b22a74506e4da22f6611&a2=1000007&o=affiliation&m=affiliation&sl=ja&sp=14</p> <p>sugimoto@okayama-u.ac.jp</p>	<p>(准教授 杉本 幸雄)</p> <p>Associate Professor SUGIMOTO, Yukio</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 新規アレルギー性疾患治療薬の開発研究 2. 抗アレルギー薬の作用機序に関する研究 3. 新規アレルギー性疾患緩和食品の開発 	<ol style="list-style-type: none"> 1. New Drug development research for allergic diseases 2. Mechanism analysis of anti-allergic drugs 3. New functional food development research for allergic diseases
<p>国際感染症制御学 International Infectious Diseases Control</p> <p>TEL 086-251-7975</p> <p>http://soran.cc.okayama-u.ac.jp/view?l=ja&u=724adaae4ae9fa6574506e4da22f6611&a2=1000007&o=affiliation&m=affiliation&sl=ja&sp=10</p> <p>hskim@cc.okayama-u.ac.jp</p>	<p>(准教授 金 惠淑)</p> <p>Associate Professor KIM, Hye-Sook</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. マラリアを含む熱帯感染症の治療薬の開発，および診断法の開発に関する研究 2. ペリミジン系抗がん剤の作用機序に関する研究，および細胞死の形態に関連するスイッチ分子の探索研究 3. ヒト遺伝子多型と抗がん剤のレスポンスに関する研究 4. 慢性疲労症候群の診断因子の探索 	<ol style="list-style-type: none"> 1. New drug development research for tropical infectious diseases and improvement of diagnostic method for parasite-infectious diseases (Malaria, Leishmaniasis, Schistosomiasis, etc.) 2. Mechanism analysis of new anticancer candidates and detection of switching molecules in cancer cell death (Ethylnyl Cytidine and 5-FUdR) 3. SNP analysis and usefulness of tailor-made medicine for anticancer agents 4. Research of diagnostic target molecule for chronic fatigue syndrome
<p>臨床病態診断学 Clinical Pathophysiology and Diagnostics</p> <p>TEL 086-251-7213</p> <p>http://www.okayama-u.ac.jp/user/hokekan/index.shtml</p> <p>yiwasaki@okayama-u.ac.jp</p>	<p>教授 岩崎 良章</p> <p>Professor IWASAKI, Yoshiaki</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. ホウ素中性子捕捉療法（BNCT）の実装に向けた適応診断マーカーと薬剤の開発 2. 肝胆膵がん幹細胞モデル，がん性微小環境の作製と解析 3. 若年成人の非アルコール性脂肪性肝疾患における臨床的背景と遺伝子多型に関する研究 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Development of the drug and diagnostic markers for the implementation of boron neutron capture therapy (BNCT). 2. Development and analysis of hepatobiliary and pancreatic cancer stem cell models, and cancerous microenvironment. 3. Clinical background and genetic polymorphisms in young adults with non-alcoholic fatty liver diseases.
<p>臨床病態診断学 Clinical Pathophysiology and Diagnostics</p> <p>TEL086-235-7892</p> <p>http://www.okayama-u.ac.jp/user/hokekan/index.shtml</p> <p>ohnishi@cc.okayama-u.ac.jp</p>	<p>教授 大西 勝</p> <p>Professor OHNISHI, Masaru</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 大学生のメンタルヘルスに関する研究 2. 摂食障害治療における家族療法の研究 3. 産業精神保健に関する研究 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Research of college student's mental health 2. Research of family therapy in the treatment of eating disorders 3. Research of occupational mental health

変更後

<p>救急災害薬学 Emergency Pharmaceutics</p>	<p>[未定] undecided</p>		
<p>衛生微生物化学 Sanitary Microbiology</p> <p>TEL 086-251-7966</p> <p>http://www.pharm.okayama-u.ac.jp/lab/kankyou/</p> <p>miyos-s@okayama-u.ac.jp</p>	<p>教授 三好 伸一 Professor MIYOSHI, Shin-ichi</p> <p>(募集停止) (Not recruiting)</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 細胞溶解毒素の構造と機能ドメインに関する研究 2. 細菌プロテアーゼの毒作用と産生調節に関する研究 3. 病原細菌の環境認識と遺伝子発現調節に関する研究 4. 病原細菌のヘム獲得戦略の解析 5. 病原ビブリオの生態学および分子疫学的研究 6. 微生物による環境汚染物質の分解に関する研究 	<p>Pathogenic and beneficial actions of environmental microorganisms: infectious diseases, food poisoning and bioremediation</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Gene regulation systems in human pathogenic vibrios 2. Pathological and biological actions of bacterial protein toxins and their domains 3. Bioremediation of chemical pollutants by using environmental microorganisms
<p>構造生物薬学 Structural Biology</p> <p>TEL 086-251-7974</p> <p>http://www.pharm.okayama-u.ac.jp/lab/a_yama/Structure/Top.html</p> <p>a_yama@okayama-u.ac.jp</p>	<p>教授 山下 敦子 Professor YAMASHITA, Atsuko</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 感覚受容の構造生物学 2. トランスポーター・イオンチャネルの構造生物学 3. 薬学・医学・歯学標的タンパク質群の構造生物学 4. 難解析性タンパク質試料調製・結晶化のための方法論研究 5. 甘味タンパク質を非抗体分子骨格とする人工結合タンパク質の設計・作製と利用 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Structural biology of sensory systems 2. Structural biology of transporters and ion channels 3. Structural biology of proteins important for pharmaceutical sciences, medicine, and dentistry 4. Methodology to facilitate sample preparation and crystallization for difficult target proteins 5. Generation of synthetic binding proteins using a sweet protein as a non-antibody scaffold
<p>精密有機合成化学 Fine Organic Synthesis</p> <p>TEL 086-251-7931</p> <p>https://sites.google.com/s.okayama-u.ac.jp/pharm-fineorganicsynthesis</p> <p>dsawada@okayama-u.ac.jp</p>	<p>教授 澤田 大介 Professor SAWADA, Daisuke</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 非共有結合性配向基による炭素-水素結合直接官能基化反応の開発 2. 連続環化反応によるヘテロ原子含有炭素系ナノ分子の合成 3. 複素環含有大環状分子の合成 4. 複素環連結天然物の全合成 5. 遷移金属触媒の基質分子によるレドックスを用いた二点非対称官能基化反応の開発 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Site selective C-H activation reaction using bifunctional auxiliary 2. Synthesis of carbon nanomolecules including hetero atoms 3. Synthesis of macrocyclic compounds including heterocycles 4. Synthesis of natural products including heterocycles 5. Catalyst redox cascade reaction
<p>臨床薬理学 Clinical Pharmacology</p> <p>TEL 086-235-7640</p> <p>https://pharm.hospital.okayama-u.ac.jp/</p> <p>zamami-y@okayama-u.ac.jp</p>	<p>教授 座間味 義人 Professor ZAMAMI, Yoshito</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. データサイエンスを基盤としたトランスレーショナル・リサーチ <ol style="list-style-type: none"> 1) 難治性疾患を標的としたドラッグリポジショニング研究 2) がんを標的としたドラッグリポジショニング研究 3) 抗がん剤による有害事象の発現機序解明および治療法の確立 2. 薬剤業務のデジタルトランスフォーメーション化 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Translational research based on data science <ol style="list-style-type: none"> 1) Drug development for the intractable diseases using drug repositioning approach 2) Discovery of novel anticancer drugs using drug repositioning approach 3) Investigation of the mechanism of anticancer drug-induced adverse events and establish a novel therapeutic strategy 2. Digital transformation of pharmaceutical services