



[がん細胞に効く薬を作るための]

がん細胞の増える仕組みを解明

がん細胞はがんではない正常な細胞とは異なり、どんどん増えるという特徴を持っています。現在、その特徴を標的としたがん治療が行われています。しかし、患者さんによっては薬が効かないこともあり治療の障害となっています。がん細胞独自の増える仕組みや薬の効き方などを解明し、がん克服を目指しています。

専門 / 細胞情報学
所属 / 大学院医学薬学研究部 (薬学)
Kawasaki Yuki
河崎 優希



[形に表れた歴史と信仰と技術]

美術史研究と作品の科学的計測の融合

奈良にある古代の仏教寺院の仏像や建築などが、いつ、どのような人の発願によって創建されたのか、またその造形表現の意義について中国や韓国の仏教美術に源流をさかのぼって研究しています。さらに、地域の伝統産業である高岡銅器にちなんで、東アジアの金銅仏の科学的計測を行い、従来の美術史研究と新しい科学的手法の融合を目指しています。

専門 / 日本・東洋美術史
所属 / 芸術文化学部
Sannomiya Chika
三宮 千佳



[自律学習を支援する]

日本語教育を通して留学生の修学・生活を支援する

富山大学国際交流センターの目的の一つに、外国人留学生の受入・支援があります。その支援の大きな役割が留学生への日本語教育で、留学生が大学での修学、日本での生活を円滑に行えるように、日本語指導をします。留学生が効果的に日本語学習を進めていくための支援が日本語教師の仕事だと考えています。言語がどう学習・習得されるかを研究する応用言語学・日本語教育を専門とし、特に、語彙習得・学習・学習戦略、ヨーロッパ言語共通参照枠 (CEFR) の日本語教育への活用を中心に研究を進めています。

専門 / 日本語教育
所属 / 国際交流センター
Ogiso Saeko
小木曾 左枝子



[宇宙にある未知の分子を探す]

最新の電波望遠鏡でマイクロ波を観測

星と星との間の希薄な空間に存在する分子を星間分子といいます。どのような星間分子がどこに存在するか、その量や温度などを決めるには、電波望遠鏡で観測したデータを実験室で測定したマイクロ波分光の結果と突き合わせて比較する必要があります。私はこの実験室データの測定、そのデータベース化、さらに電波観測データへ応用する研究を行っています。

専門 / 分子分光学
所属 / 大学院理工学研究部 (理学)
Kobayashi Kaori
小林 かおり



[ARTの豊かな可能性を考える]

日常とアートをつなぐ

アートは多様な価値観を育み、世界や日常の物事に様々な気づきを与えることで、私たちの心を少しずつ自由にしてくれます。その豊かな可能性について、美術の歴史や理論、そして過去の実践者達の仕事に学ぶとともに、アートに触れる場所、様々な分野の人々と一緒につくっていききたいと思います。

専門 / 現代美術論
所属 / 芸術文化学部
Matsuda Ai
松田 愛



[なぜ漢方薬で治るのか]

解明できれば治療方法がない病気の人々を救う可能性がある

なぜ漢方薬は効くのか？経験知に基づいた漢方薬治療では、科学では解明されていない不思議な現象が起こることがあります。漢方薬研究は好奇心を刺激する魅力的な世界であり、治療方法がない病気の人々を救う新たな医療を生み出す可能性を秘めています。

専門 / 漢方薬学
所属 / 和漢医薬学総合研究所
Jo Michiko
条 美智子

**国際型女性研究者育成プログラム
富山大学の試み**

取組の概要

1 《意識》を変える

- ◆ 各種啓発講演会・ワークショップ・シンポジウム等の開催
- ◆ 学生が「国際型女性研究者からプロフェッショナル意識を学ぶ部局縦断・横断ミーティング」を実施
- ◆ ニュースレター・ポスター・冊子等の発行

2 《組織》を変える

- ◆ 優秀な女性研究者の上位職への登用が公正に行われるように、各部局の人事選考委員会に男女各1名の外部委員が参加することを推奨
- ◆ 女性の採用・昇任に積極的な部局へ支援を行うことをガバナンス改革の一環として決定
- ◆ 教員の公募に応募する女性を増やすために、募集要項に「富山大学は男女共同参画を推進し、女性研究者の積極的な応募を歓迎します。」と記載し、HPで本学における支援事業・環境整備の積極的な広報を実施

3 《環境》を変える

- ◆ 保育・介護に関する研究者への相談・支援に当たる体制を構築
- ◆ ワーク・ライフ・バランスに関するアンケート調査の実施
- ◆ 夏季学童保育の開催

学内公募

- 1 女性研究者の短期留学助成金
- 2-1 女性研究者による国際シンポジウム企画・開催助成金
- 2-2 女性研究者による国際シンポジウム成果公開費助成金
- 3 ライフイベント (出産・育児・介護等) 復帰者へのスタートアップ支援
- 4 ライフイベント中 (出産・育児・介護等) の女性研究者への研究サポーター制度
- 5 時間外・休日保育及び病児・病後児保育利用料補助制度

FRONTIERS, DREAMS, AND CHALLENGES

VOL.2

未知に挑む女性研究者たち
in 富山大学



Initiative for Realizing Diversity
in the Research Environment

文部科学省科学技術人材育成費補助事業
ダイバーシティ研究環境実現イニシアティブ(特色型)



学長からのメッセージ

Message

富山大学長
遠藤 俊郎

富山大学は、男女が社会の対等な構成員として個性と能力を発揮できる大学“Smart University”を宣言し、平成27年度には「文部科学省平成27年度科学技術人材育成費補助事業ダイバーシティ研究環境実現イニシアティブ(特色型)」に採択され、各種プロジェクトを推進しています。今回、このリーフレットに取り上げられているような挑戦意欲に満ちた女性研究者を育成・増加させることにより、本学が多様性と柔軟性に満ちた、より高い活動性を発揮する組織となることを目指しています。富山大学は今後も、この事業を通してグローバルな視野に立つ“未知に挑む女性研究者たち”を積極的に支援し、男女共同参画の推進に取り組んで参ります。

室長からのメッセージ

Message

富山大学学長補佐・男女共同参画推進室長
市田 路子

富山大学では、国際型女性研究者育成プログラムを導入し、女性研究者による国際シンポジウム企画・開催助成や短期留学助成等を行い、国際的視野を持ち高い実力を有する女性研究者を育成しています。さらに、彼女らがロールモデルとなり、若い世代に波及効果を与え、次世代女性研究者の層と質が充実するプロフェッショナリズムの連鎖を期待しています。女性研究者のパネルには、Frontiers, Dreams, and Challengesの精神が垣間見えます。あなたも一緒に夢を追う素晴らしい旅に出ませんか？

女性研究者のワクワクドキドキを紹介します

現在の日本において、研究者を取り巻く環境は厳しく冷酷です。そんな中でも私たちが、先端研究や後進の指導に情熱を保ち続けることができるのは、夢があるから。未知の領域に踏み込み新しい真理を解き明かすという夢！誰よりも先に自分なりの新しい世界像を示すという夢！あきらめずに夢の実現に挑戦している時間は充実して楽しいです。苦しい中でも夢を追ってワクワクドキドキを感じ楽しむことは、人類の希望に繋がります。幸福に貢献すると信じています。

発行：富山大学 男女共同参画推進室
発行月：平成29年3月

〒930-8555 富山県富山市五福3190
学生支援・地域連携交流プラザ2F
TEL: 076-445-6146
Email: smart@ctg.u-toyama.ac.jp
http://www.diversity-u-toyama.jp/



Web URL

※掲載されている女性研究者の所属については、発行月時点のものです。



〔精神疾患発症のメカニズムを解明〕
世界で最初に病気の原因遺伝子を見つける

うつ病、統合失調症、発達障害、薬物依存症などの精神神経疾患は、脳の回路のわずかな歪みで発症する病気です。これらの疾病が発症するメカニズムを解明し、治療薬の開発へ貢献し、病気に苦しむ患者を救うことを最終目標としています。また、世界で一番最初に病気の原因遺伝子や治療薬を見つけているようにと思っています。

専門 / 薬物治療学
所属 / 大学院医学薬学
研究部 (薬学)

.....
Nitta Atsumi
新田 淳美



〔水循環が地球の環境を支配する〕
水とは「地球の血液」である

船で海洋に出て、地球温暖化などによる海洋環境の変化を調べたり、縁辺海洋における物質循環とそのメカニズムの解明を研究しています。特に水循環の変動を明らかにすると共に、地球環境変動に対する人間の関わり方も視野に入れつつ、国境を越えた国際的・学際的な研究を推進しています。

専門 / 化学海洋学
所属 / 大学院理工学
研究部 (理学)

.....
Zhang Jing
張 勁



〔人間は腸内細菌と生きる超生命体〕
良好な腸内細菌が病気を予防する

私たちの腸には約1.5kgの腸内細菌が生きています。すなわち、私たちは産まれてから死ぬまで、腸内細菌と共生する超生命体なのです。この腸内細菌のバランスが破綻すると肥満や糖尿病などの病気の原因となります。腸内細菌とよりよい関係を築くこと、それが病気の予防につながると信じ、そのメカニズムの解明に挑戦しています。

専門 / 内分泌・代謝
所属 / 富山大学附属病院

.....
Fujisaka Shiho
藤坂 志帆

富山大学 キャンパス

UNIVERSITY OF TOYAMA



五福キャンパス



杉谷キャンパス



高岡キャンパス

