

取組 [2] 女性研究者の研究力向上とリーダー育成

1 第14回広島大学女性研究者奨励賞

広島大学では、女性研究者の研究意欲の一層の増進を図ることを目的に、平成19年度より「女性研究者奨励賞」を設け、研究費を有していない優秀な若手研究者に対して研究費の助成を行っている。厳正な審査の結果6件に同賞を授与し、研究費を総額で300万円措置した。

■2021(令和3)年度 第14回広島大学女性研究者奨励賞 受賞者一覧

氏名	配属	職名	研究課題名
MUNISAI NUERMAIMAITI	大学院先進理工系科学研究科	助教	角度分解光電子分光を用いた高次トポロジカル絶縁体の探索
伊藤 智佐都	大学院先進理工系科学研究科	研究員	単分子誘電体を用いた新しいタイプの交差相関機構創出
西淵 いくの	病院	講師	人工知能を用いた高齢がん患者の至適治療法選択のための個別化医療支援システムの開発
中谷 文香	病院	歯科診療医	高周波近赤外線半導体レーザー照射がラットを用いた実験的歯の移動モデルにおける疼痛に与える影響
下岡 清美	大学院医系科学研究科	助教	単一B細胞解析による突然変異を起こさせた抗体遺伝子の取得法開発
香川 和子	病院	歯科診療医	CAD/CAM技術を応用した経頭蓋運動誘発電位モニタリングマウスガードの新規開発

2 第5回広島大学女性研究者特定共同研究助成

若手女性研究者のリーダーシップの涵養を目的として、マツダ株式会社、デルタ工業株式会社、国際開発センターとの共同研究を募集し、厳正な審査の結果8件を採択し、研究費を総額400万円措置した。また、希望があった3名の研究者に広島大学から特定共同研究メンターを配置した。

■2021(令和3)年度 第5回広島大学女性研究者特定共同研究助成 採択者一覧

氏名	配属	職名	研究課題名
緒形 ひとみ	大学院人間社会科学研究所	准教授	避難時の睡眠の質改善につながる有効な介入方法の検討
SIMANGAN Dahlia Collado	大学院人間社会科学研究所	助教	Sustainable Peace and Peaceful Sustainability in Conflict-Affected Societies
坂田 のぞみ	教育開発国際協力研究センター	研究員	教育関係者間のパワーバランスが政策-実践連携に与える影響: ガーナの学習者中心型教授法を事例に
崔 善境	教育開発国際協力研究センター	研究員	インドネシアにおける女性労働参加要因と雇用の質向上に貢献する職業教育効果に関する実証研究
ファン デル ドゥース ルリ	平和センター	准教授	インドネシアのSNSにおける自動車系日本製品の文化的受容度の実証研究
杉山 文	大学院医系科学研究科	助教	高齢者施設における肝炎ウイルス感染状況等に関する血清疫学調査研究
石田 万里	大学院医系科学研究科	准教授	Society 5.0時代を見据えた椅子型血管機能測定機器実用化への試み
Farina Binti Mohamad Yusoff	原爆放射線医科学研究所	助教	Endothelial Health and Long-distance Commute

3 マツダ株式会社 次世代自動車技術共同研究講座

- 日 時 / 2021 (令和3)年8月16日(月)~8月22日(日)Web公開は9月末まで
- 場 所 / 広島大学 オープンキャンパス Webサイト
- 参 加 者 / 内燃機関研究室教員, 内燃機関研究室学生, 視聴者
- 内 容 / 内燃機関研究室の紹介

将来の女子学生の工学系への意識啓発を目的として、昨年度に引き続き広島大学マツダ次世代自動車技術共同研究講座の紹介ビデオを作成し、広島大学オープンキャンパス(オンライン)で公開した。本年度は内燃機関研究室学生による英語の説明を加え、分かりやすくより多くの方に視聴していただける内容とした。



次世代自動車技術共同研究講座 -内燃機関研究室-
Advanced Automotive Research Collaborative Laboratory -Internal Combustion Engine-

自動車会社の最先端技術に触れる等、通常ではできない経験。
Students in this laboratory will have experiences that cannot be done at a regular university, studying with Mazda employees. They will also have opportunities to be exposed to the leading-edge technology of an automobile company.

世界トップレベルの研究ができる。多くの成果を挙げている。
We always try world-class research. We can also get world-class research results.

シミュレーションを活用して現象を解明
We use calculations to understand phenomena.

あなたの好奇心をエンジニアリングに結びつける場所があります！
招来、皆様と研究することを楽しみにしています！
This is a place to connect your curiosity to engineering! We are looking forward to studying with you!

4 Micron Awards2021 令和3年度 広島大学マイクロン科学技術奨学金

理工系分野を専攻し、科学技術分野で活躍する意欲のある女性に奨学金を支給することによって、将来への意欲と希望を後押しすることを目的とし、マイクロン・テクノロジー財団の寄附金を受け、科学技術系を専攻する広島大学の女性の大学院生を対象とした公募を実施し、6名(博士課程前期生2名、博士課程後期生4名)に奨学金を授与した。

また、授与式では受賞学生の研究発表及び広島大学の理工系女性研究者による講演を行った。

広島大学マイクロン科学技術奨学金 授与式・講演会

- 日 時 / 2021 (令和3)年9月22日(水) 13:00~14:15
- 場 所 / オンライン
- 参 加 者 / 74名
- 研究発表 / 受賞者6名による研究発表(各3分間)
- 講演 / 理工系女性研究者による講演
 「広島大学で研究・教育に携わって~これまでとこれから~」
 金田一 清香(広島大学大学院先進理工系科学研究科 准教授)
 「半導体に導かれて」
 富永 依里子(広島大学大学院先進理工系科学研究科 准教授)



Micron Awards 2021
広島大学マイクロン科学技術奨学金 授与式・講演会
 Scholarships for Female Students of Master's and Doctorate Courses from the Science and Technology Fields at Hiroshima University

2021年 **9月22日(水)** 13:00~14:15

13:00 奨学生研究発表(博士課程前期生2名・後期生4名)
 広島大学長挨拶
 マイクロンメソジヤ/シ合創会社挨拶
 受賞者研究発表(博士課程前期生2名・後期生4名)

13:30 理工系女性研究者講演
 金田一 清香(広島大学大学院先進理工系科学研究科 准教授)
 富永 依里子(広島大学大学院先進理工系科学研究科 准教授)

14:10 閉会挨拶
 相田 美穂子(広島大学理工系科学研究科 准教授)

オンライン開催
 高校生・学生(学部生・大学院生)、教職員、一般のみならず、ご参加を歓迎いたします。

申込方法
 令和3年9月10日まで、下記URLまたはお電話(083-822-4702)へ
https://womenres.hiroshima-u.ac.jp/post_news/4702/

参加者の声(抜粋)

- 学生の研究発表時間を3分以内にして、簡潔にわかりやすく説明することを求めたことが良かったと思う。
- 企業に所属するエンジニアとしても講演内容は励まされる内容であった。奨学生の皆さんの説明はまとまってよかったが、博士研究についてはもう一歩踏み込んだ、その研究にしかない特徴を前面に出した説明があってもよいのではないかと、個人的には思った。
- 金田一先生、富永先生のご講演は分かりやすく、学生に伝わりやすく、熱いお話であったと感じた。研究内容もちろん、学生の発表は短時間で非常によくまとめられていて素晴らしかった。女性研究者の本音も聞けて大変参考になった。まだまだ社会には性別に対するバイアスが根強くあるが、加速度的な変革を起こして、若手世代が環境に影響されることなく活躍できることを祈念する。
- このような話を多くの学生は聞いてほしいと思った。キャリア形成に大きな影響を与えたいと思う。
- 女性研究者の方のご講演は、研究への熱量と学生へのメッセージが大変印象的だった。ご自分の個人的な経験のシェアから研究キャリアの分断へ不安を抱く学生の方への現実的でありながらも暖かい励ましは、聞き手としても前向きなパワーをもらえたと思う。

5 英語論文執筆セミナー (Nature Research Academies Workshop)

- 日 時 / [一 般] 2021 (令和3) 年9月27日(月) 10:00~12:00, 14:00~16:00・2021 (令和3) 年9月28日(火) 10:00~12:00
[自然科学系] 2021 (令和3) 年9月28日(火) 14:00~16:00・2021 (令和3) 年9月29日(水) 10:00~12:00, 14:00~16:00
[医 療 系] 2021 (令和3) 年10月2日(土) 9:00~11:00, 13:00~15:00, 16:00~18:00
- 場 所 / オンライン
- 講 師 / Dr. Jeffrey Robens
- 参 加 者 / [一 般] 101名(広島大学57名, マツダ6名, メンバー機関16名, その他の機関22名)
[自然科学系] 77名(広島大学47名, マツダ8名, メンバー機関11名, その他の機関11名)
[医 療 系] 39名(広島大学16名, マツダ2名, メンバー機関11名, その他の機関10名)
- 内 容 / 一般, 自然科学系, 医療系の3分野にわたり, Nature誌の編集経験者によるインタラクティブな論文執筆ワークショップを開催した。

参加者の声(抜粋)

- I'm really satisfied to attend this webinar because it was very informative and useful for me. I learned a lot what I want for my preparation for writing a research paper. The presentation style is very good and clear for me. Thank you very much indeed.
- I'm a graduate school student and I'm preparing for submission to journal, which is my first experience. So it is so helpful for me to learn how to determine where to publish, and the process of submission and peer review.
- I appreciate the instructor's knowledge in depth in the field and useful Q&A session. Also, I would like to thank the facilitator for the professional way to handle the tasks.



Nature Research Academies Workshop

Nature Research Academiesは、Nature誌を出版するSpringer Nature社の講師によるインタラクティブな論文執筆ワークショップ・講義です。以下の3つの分野別コースについて、3部構成のウェビナー形式で開催します。学内外問わず、英語論文執筆について学びたい研究者の方はどなたでも申込みいただけます。大学院生の参加も歓迎します。(定員：各分野100名、言語：英語、参加費：無料)

コース	カリキュラム	申込リンク
General (一般)	9/27(月) 10:00~12:00 / 14:00~16:00 Publishing Ethics / Effective Academic Writing	https://forms.gle/Zn8XTdHyeR8apUxu9
	9/28(火) 10:00~12:00 Logical Manuscript Structure	
STEM (Science, Technology, Engineering and Mathematics)	9/28(火) 14:00~16:00 Logical Manuscript Structure	https://forms.gle/XIS2o7YCEZom3toG9
	9/29(水) 10:00~12:00 / 14:00~16:00 Successful Submission Strategies / Navigating Peer Review & Monitoring Impact	
Clinicians (医療系, 医学科)	10/2(土) 9:00~11:00 / 13:00~15:00 / 16:00~18:00 Logical Manuscript Structure / Successful Submission Strategies / Navigating Peer Review & Monitoring Impact	https://forms.gle/WcWm5xtnhp7V1QZ7

申込締切：2021年9月21日(火) 17時00分 締切

主催：広島大学 学術・社会連携室

共催：文部科学省科学技術人材育成推進事業

本セミナーはZoomプラットフォーム (ZOOM) / 協賛クラウドサービス・研究出版プラットフォーム (CAPWR) / 協力団体による研修トップクラスの研究教育育成 (ORAU) Global / 広島大学入学生リサーチフェロシップ利用

Email: gakujuu-project@office.hiroshima-u.ac.jp

6 広島大学女性活躍促進賞「メタセコイア賞」

女性の活躍の場を広げ、社会全体の活力向上に貢献した個人および団体を顕彰することを目的に2013（平成25）年に広島大学で創設。メタセコイアはあらゆる場所で生息できる強い生命力と、成長の早さが特徴の植物で「生きた化石」という別名を持つ。このメタセコイアの樹木のように、女性が個性と能力を存分に発揮し、世界で力強く活躍することを願い「メタセコイア賞」と名付けている。

第7回 広島大学女性活躍促進賞「メタセコイア賞」受賞式及び受賞講演会

- 日 時／2021（令和3）年6月28日（月）13:00～14:30
- 場 所／オンライン
- 受賞者・講演者／国谷 裕子（キャスター）
- 視 聴 者／ダイバーシティ研究環境実現イニシアティブ（牽引型）事業の共同実施機関，メンバー機関，全国のダイバーシティ事業に携わる機関，
本学教職員・学生，一般の方
- 参 加 者／226名（オンデマンドも含めた総視聴者数326名）
- 受 賞 理 由／ニュースキャスターとして活躍されるだけでなく，SDGsの啓発活動に取り組みされており，授与の基準（4）「自ら活力向上を先導した女性」を満たし，同賞の受賞に至った。

※2019年度の受賞者，国谷裕子氏の受賞式及び受賞講演会は，2021（令和3）年2月に開催予定だったが，COVID-19の状況を考慮し，2021（令和3）年6月に開催。



（公演する国谷氏）



（越智学長（右）と国谷氏（中央）仁科副学長（左））

第8回 広島大学女性活躍促進賞「メタセコイア賞」

- 受 賞 者／今田 美穂（株式会社今田酒造本店 代表取締役・杜氏）
- 受 賞 理 由／長らく女人禁制とされ女性が入り出ることを固く禁じていた日本の酒蔵で，伝統を引継ぐ数少ない女性杜氏として活躍するその姿は，授与の基準（4）「自ら活力向上を先導した女性」として認められるため，同賞の受賞に至った。

※2020年度の受賞者，今田美穂氏の受賞式及び受賞講演会は，2022（令和4）年度に開催予定。