

# Beauty in Science 2014

Technology and Engineering

サイエンスの世界は美しさに満ちている。

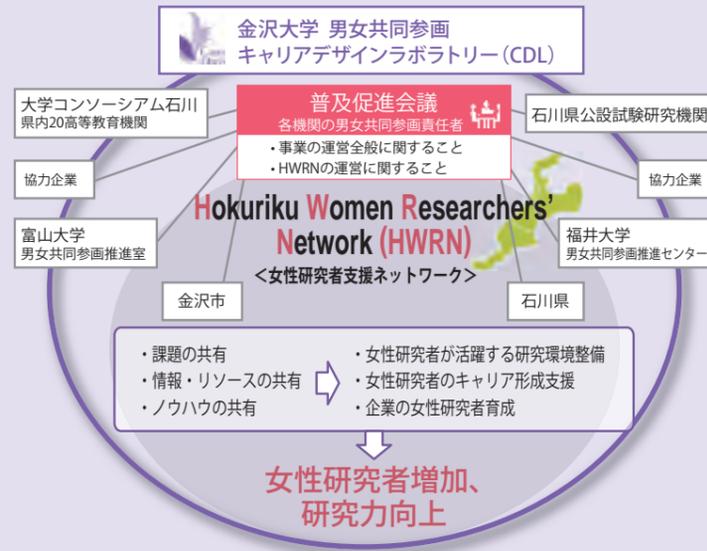
**INX/RIN**  
HOKURIKU WOMEN  
RESEARCHERS' NETWORK



## Hokuriku Women Researchers' Network

女性研究者研究活動支援事業(拠点型)において採択を受けた「北陸地域における女性研究者ネットワーク構築(HWRN)」は、金沢大学がこれまで独自に進めてきた女性研究者支援の取組を、他の研究機関や企業に普及し、共に男女共同参画をすすめる活動を支援するものです。本事業採択を機に、北陸初の女性研究者支援ネットワークを構築し、地域が一体となって、女性研究者リーダーの育成に取り組んでいきます。

### 拠点型事業の概要



## 金沢大学の女性研究者支援

女性研究者が実力を発揮し成果を挙げつづけること、次世代女性研究者を魅了し真の男女共同参画が実現することを目指し、研究環境・制度の整備、及び啓発・広報活動を実施しています。

### 主な取組み

#### 出産・育児・介護に多忙な研究者の研究支援

- 研究パートナー制度による教員とパートナーの支援  
研究と出産・育児、介護等を両立して研究活動を行う研究者の研究補助をする「研究パートナー」を派遣しています
- 学会期間中の託児室設置に関する支援

#### 本学女性研究者の育成

- 若手女性研究者支援による雇用  
学位を取得し研究費を獲得している優秀な若手女性研究者を有給非常勤研究員として雇用しています
- 女性研究者ワークショップの開催
- 研究費獲得に関する情報提供

#### 次世代女性研究者の育成

- 中学生・高校生を対象とした出前授業
- 女子学生のための進路選択支援
- ジェンダー学関連講義の開講

#### 男女共同参画を目指した環境整備と広報啓発

- 金沢大学人材バンクの運用  
ウェブ上で、研究支援人材や講演者、出前実験講師等の登録、派遣希望の受付、派遣支援等を行っています
- WILcafe (女性交流会)を開催  
定期的にジェンダーをテーマとするビデオの鑑賞や情報交換をしています
- ジェンダーに関する図書貸し出し

## サイエンスの世界は美しさに満ちています。

サイエンスの世界は美しさに満ちています。研究を続けていると思いがけない一瞬に、美しさに遭遇します。

自然の造形、微細な組織、人工の構造物、カラフルな光、すっきりした論理。

本冊子では金沢大学で研究に取り組む女性たちの独自の視点がきりだした美の一瞬を紹介しています。

この冊子を手にとったあなたも

自分だけの美しさを

金沢大学で一緒に見つけてみませんか？

発行：金沢大学 男女共同参画キャリアデザインラボラトリー

ラボラトリー長 池本 良子  
プロジェクトオフィサー 谷口 桜・福井 真希  
プロジェクトアシスタント 瀧本 奈々  
〒920-1192 石川県金沢市角間町  
Tel/Fax : 076-234-6907/6908  
E-Mail : cd\_lab@adm.kanazawa-u.ac.jp  
URL : <http://cdl.w3.kanazawa-u.ac.jp/>  
<http://hwrn.cdl.kanazawa-u.ac.jp/>



平成25年度文部科学省科学技術人材育成費補助事業  
「女性研究者研究活動支援事業(拠点型)」

## 学長からのメッセージ

金沢大学長 山崎光悦



金沢大学は、「地域に愛され世界に輝く大学」の実現を目指し、男女共同参画の推進と地域・社会への貢献に取り組んでいます。魅力ある大学や地域の創造には、女性の柔軟な視点が不可欠であります。Beauty in Science を通して、その魅力を地域と世界に発信できることを期待します。今後も引き続き金沢大学は、HWRN (Hokuriku Women Researchers' Network) を通して北陸地域の女性研究者の支援と育成に取り組んでいきます。



「ベンゼンを分解するのは誰か。」  
たったの1%しか居なくても、そこには役割がある。  
元はただの環境中の試料だったものも、長い年月をかけて特定の物質を餌として培養することで、その物質を分解できる微生物が増えていきます(集積)。この現象を利用して、難分解性の有機有害物質であるベンゼンの分解培養系を河川底泥から集積し、その分解微生物に関する研究をしています。

所属/理工学研究科  
自然システム学系  
専門/環境工学  
Noguchi Mana  
野口 愛



「畜産農家を変える受精卵。」  
品質と能力の高い牛を増やす。  
生きた牛の卵巣から卵子を吸引し、体外受精することにより作出した牛の体外受精卵だ。直径わずか120μmの受精卵が、280日後には体重約40kgの子牛となって生まれてくる。肉質が良い牛や乳量が多い牛から取り出した卵子を体外受精し、他の牛に移植することにより、能力の高い牛を一度に増やすことができる。より品質が高く、受胎性の高い受精卵を作る技術を模索し、県内の畜産農家の経営に貢献していきたい。

所属/石川県農林総合研究センター  
畜産試験場  
専門/家畜繁殖  
Okumoto Yoko  
奥本 陽子

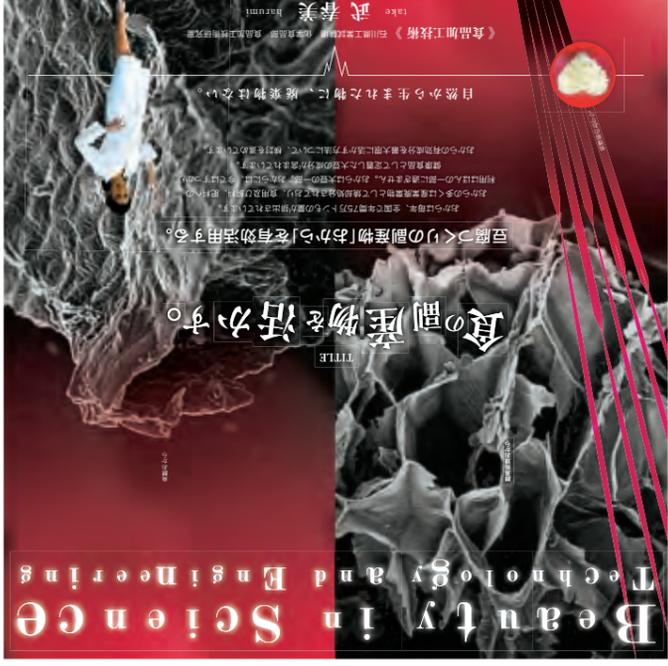


「大気中の見えない粒子。」  
それは、PM2.5の仲間「大気エアロゾル粒子」。  
皆さんは空気に目に見えないほどの小さな塵が飛んでいるのをご存知ですか？このような小さな塵のことを大気エアロゾル粒子と言います。少し前に話題になったPM2.5もこの仲間です。私は大気エアロゾル粒子を採集して、電子顕微鏡を用いた観察や化学成分の分析などを行っています。実際に粒子を見てみると、採集した時によって形や成分が大きく変わるので、観察するだけでもとても楽しいですよ。

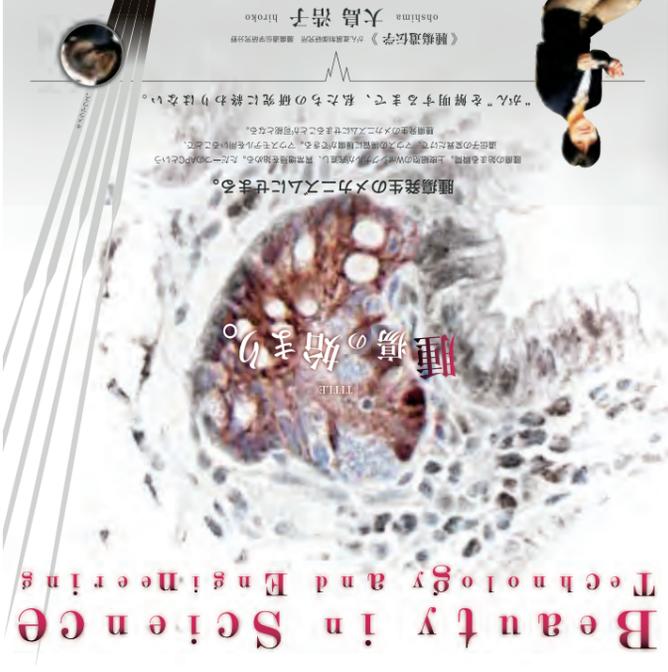
所属/自然科学研究科  
自然システム学専攻  
専門/大気環境学  
Yamada Rena  
山田 怜奈



所属/石川工業高等専門学校  
機械工学科  
記州 智美  
Kishu Tomomi



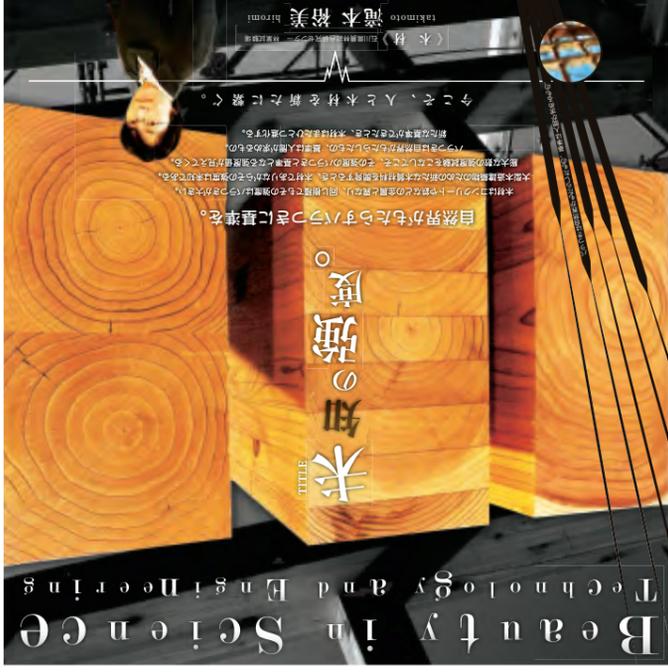
所属/石川工業試験場  
化学食品部  
食品加工技術研究室  
武 春美  
Take Harumi



所属/がん進展制御研究所  
腫瘍遺伝学研究分野  
大島 浩子  
Ohshima Hiroko



所属/自然科学研究所  
地球環境学専攻  
村田 雅美  
Murata Masami



所属/石川県森林総合研究センター  
林業試験場  
滝本 裕美  
Takimoto Hiromi



所属/自然科学研究所  
環境サイエンス専攻  
小杉 優佳  
Kosugi Yuka



所属/理工研究域  
環境サイエンス系  
秋根 ゆり  
Akine Yuni



所属/石川県水産総合センター  
技術開発部  
森 真由美  
Mori Mayumi