

第96回(令和2年度第1回)  
産研テクノサロン

新型コロナウイルス拡大防止のため

WEB開催



# 宝の地図のを見つけ方 - 女性の活躍による研究開発の活性化 -

各分野で活躍する女性研究者の取り組みを紹介し、ダイバーシティ環境の実現についてお話しいただきます。講演を通じて皆様の生き方、社会を変えていく際のヒントを見つけてください!



O.MIYATA

A.HATTORI

S.KONDOH

M.KUBONIWA

2020年10月9日(金) 15:00-17:35

参加  
無料

講演会 15時00分~17時35分

15:00 開会挨拶 大阪大学 理事・副学長 工藤 眞由美  
大阪大学 産業科学研究所 所長 関野 徹

15:10 - 15:40  
「研究に引き込まれた平凡な女子薬大生の話」  
神戸薬科大学 学長 宮田 興子

15:40 - 16:10  
「素直な思考で複雑さに挑む! ~ 立体造形技術を駆使した強相関金属酸化物のナノ相転移特性研究 ~」  
大阪大学 産業科学研究所 准教授 服部 梓

16:20 - 16:50  
「がん微小環境と女性研究者の研究環境 ~ 今、女性研究者に求められるもの? ~」  
日本女性科学者の会会長 / 東京工業大学 教授 近藤 科江

16:50 - 17:20  
「研究・臨床・教育・家庭運営 ~ hamster wheel 上の人生もまた楽し ~」  
大阪大学 歯学研究科 准教授 久保庭 雅恵

17:20 - 17:35 オンライン意見交換会

テクノサロンとは

産研テクノサロンは、大阪大学 産業科学研究所と産業界との交流の場として、産研における研究成果を中心とした講演会と意見交換、懇親を図ることを目的として毎回多様なテーマで例会を開催しています。

WEBサイト [https://www.sanken.osaka-u.ac.jp/labs/air/techno\\_salon/techno\\_salon.html](https://www.sanken.osaka-u.ac.jp/labs/air/techno_salon/techno_salon.html)

申し込み  
問い合わせ 大阪大学 産業科学研究所 戦略室 TEL: 06-6879-8448 / E-mail: air-office@sanken.osaka-u.ac.jp

主催: 大阪大学 産業科学研究所 / 大阪大学 男女協働推進センター / 一般財団法人大阪大学産業科学研究協会 /  
人・環境と物質をつなぐイノベーション創出ダイナミック・アライアンス: 物質デバイス領域共同研究拠点

共催: 産業科学AIセンター 後援: 一般社団法人日本電気計測器工業会



産研マスコット  
さん犬

## 「研究に引き込まれた平凡な女子薬大生の話」

神戸薬科大学 学長 宮田 興子

この度、産研テクノサロンで講演の機会をいただき、久しぶりに研究をしていた頃を振り返った。平凡な女子薬大生が“研究”というものを魅力あるものとして捉えたきっかけは、4年生の卒業研究時、研究室で先生方が研究について楽しく語られ、生きがいをもって研究に従事なさっておられることを見聞きしたときである。それから約40年間、ワクワク感をもって研究という道を切り開き続けた。その間、谷あり、山ありであったが、学生と共に楽しむことができたことはとても幸運であった。

## 「素直な思考で複雑さに挑む!

### ～ 立体造形技術を駆使した強相関金属酸化物のナノ相転移特性研究 ～

大阪大学 産業科学研究所 准教授 服部 梓

強相関酸化物は相転移により自らの状態を劇的に変え、巨大かつ急峻な変化を示す物質ですが、複雑さから相転移の起源解明が課題として残っています。私はこの一見複雑に見える問題を本質ユニットごとに分割し、それぞれの小さく単純化された問題に愚直に対応することで、強相関金属酸化物のナノ相転移特性を明らかにしてきました。素直で柔軟な発想から生まれた研究成果と、私の研究者ライフを紹介し、ダイバーシティ推進について皆さまとの議論のきっかけとなればと思います。

## 「がん微小環境と女性研究者の研究環境 ～今、女性研究者に求められるもの?～」

日本女性科学者の会会長 / 東京工業大学 教授 近藤 科江

微生物病研究所で博士課程・ポスドクを過ごし、共同保育所であった「たけのこ保育園」で2児を育てながら「がん研究」を続けました。当時は、「子育てと仕事の両立」への社会的理解は皆無。「パワハラ、アカハラ、セクハラ」は日常茶飯事。がん微小環境は過酷で厳しく、より悪性度の高いがんが選別される場で、女性研究者の置かれた環境に通じるところがあります。「あくの強い研究者」でないと生き残れなかった当時に比べて、環境は格段に良くなっていますが、ロールモデルは圧倒的に不足しています。最先端研究を行う以上の努力が、若い女性研究者に求められています。

## 「研究・臨床・教育・家庭運営 ～hamster wheel上の人生もまた楽し～」

大阪大学 歯学研究所 准教授 久保庭 雅恵

農学部学生時代に出産し、研究職のスタートラインにすら立てなかった時期を経て、3年次編入によりアカデミアに再挑戦するチャンスくれた歯学部への感謝を込めて、これまでの私の研究者人生について、いくつかの研究成果も交えてお話しさせていただきます。研究も臨床も教育も家庭運営も、、、頑張っ、バランスを崩してホイールから転がり落ちることもあるけれど、ホイールを回さなければ味わえない愉楽もある。

申し込み方法

下記Webページからお申込みください。メール、FAXでのお申し込みも可能です。

■ Web : [https://www.sanken.osaka-u.ac.jp/labs/air/techno\\_salon/techno\\_salon.html](https://www.sanken.osaka-u.ac.jp/labs/air/techno_salon/techno_salon.html)

■ E-mail : [air-office@sanken.osaka-u.ac.jp](mailto:air-office@sanken.osaka-u.ac.jp) ■ FAX : **06-6879-8448**



## 参加申し込み書

第96回(令和2年度第1回)産研テクノサロン

締め切り: 2020年10月7日(木)

宝の地図のを見つけ方 - 女性の活躍による研究開発の活性化 -

ふりがな 参加者氏名	(代理の方は〇様の代理とご記入ください)	TEL	
		FAX	
会社・団体名		役職等	
ご所属		E-mail	Web参加のログイン情報をお送りしますのでお間違いないようご確認ください。

産研テクノサロン会員用特別視聴席

新型コロナウイルス拡大防止への対応としてWebでの開催とさせていただきますが、**産研テクノサロン会員様**でWeb会議システムへの接続が困難な場合、会場に聴講席をご用意させていただきます。(定員20名/1企業会員1名まで)

産研テクノサロン会員(産研協会賛助会員)である

大阪大学産業科学研究所 講堂で聴講希望

\* 今後はE-mailでご案内いたします。

\* ご記入いただいた情報は、各種連絡・情報提供のために利用することをはじめ、講師には参加者名簿として開示することがあります。