

2024年度

BOST Science Café

どなたでも
ご参加いただけます。
無料

近畿大学 生物理工学部

〒649-6493 和歌山県紀の川市西三谷930
TEL.0736-77-3888 FAX.0736-77-6336
E-mail: bost-shu@waka.kindai.ac.jp

HyFlex型
ハイフレックス

会場・オンライン同時開催

近畿大学 公開講座 生物理工学部

2024年 **9/7** (土)
受付/12:30 開講/13:00

後援：和歌山県教育委員会・新宮市教育委員会

○会場での参加

会場：**新宮市文化複合施設
丹鶴ホール** (文化ホール)
〒647-0011 和歌山県新宮市下本町2丁目2番地の1
定員：144名 ※定員を超える場合は申し込み順とさせていただきます。
申込方法：ハガキまたはWEBでお申し込みください

○オンライン(Zoomウェビナー)での参加 (質疑応答もできます)

当日はZoomウェビナーからもオンラインでご参加いただけます。
◆Zoomウェビナーでの参加方法
ハガキまたはWEBでお申し込みください。参加URLをメールで通知いたします。
パソコン・スマートフォン・タブレットよりアクセスしてご視聴いただけます。

参加URLにアクセス IDを入力 お名前等を登録 参加アプリを開く 待機

Program

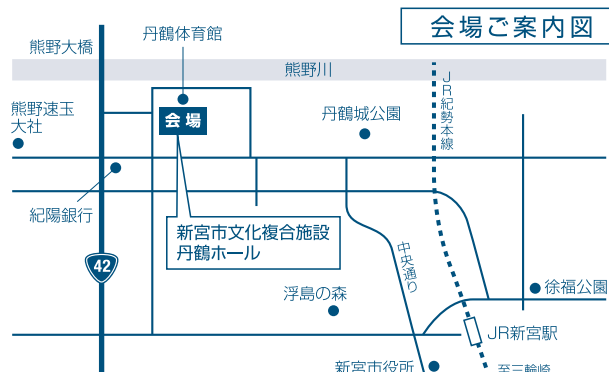
1.骨や関節は大丈夫ですか？

～生体組織の損傷を修復する工学技術～

医用工学科 教授 **山本 衛**

2.もう一つの臓器・腸内細菌フローラ

食品安全工学科 教授 **芦田 久**



Q.ハイフレックス型とは？

同じ講座を「対面」と「オンライン」の双方で受講できる方法です。参加者が「対面」と「オンライン」のどちらかを自由に選択できることが特長です。

Q.Zoomウェビナーとは？

ZoomはWEB会議やビデオ通話に適したミーティングツールの一つです。ウェビナーは「WEB」と「セミナー」を組み合わせた造語で、オンライン上で行うセミナーのことです。特に難しい操作は必要ありません。講座開催時間に申込受理メール若しくは受理ハガキに指定されたURLにアクセスいただくだけで講座に参加できます。

※当日開催時間中の声や画像は、他の参加者から見えないように設定しています。

※カメラ・マイクはなくてもご参加いただけます。

郵便はがき

6496290

料金受取人
岩出局承認

1546

差出有効期限
令和6年11月2日

和歌山県紀の川市西三谷九三〇

近畿大学生物理工学部
公開講座係 行



公開講座プログラム

1.骨や関節は大丈夫ですか？

～生体組織の損傷を修復する工学技術～

医用工学科 教授 **山本 衛**

骨が壊れ易くなる骨粗鬆症、関節の動きを困難にする変形性関節症、スポーツアクシデント時に発生する腱や靭帯の断裂など、骨や関節に生じる疾患や外傷は、誰にでも起こり得る極めて頻度の高い障害であり、生命活動に不可欠な運動機能を著しく妨げます。「歩くと関節が痛い」、「高齢者が転倒して骨折した」、「人工関節を埋め込む手術をした」などの話を耳にしたことがある方も多いと思います。このような骨や関節に病気に対する診断や治療、ならびにリハビリテーション手法には、最先端の工学技術が応用されることで、開発や改良が行われてきたものが少なくありません。本講演では、骨や関節の損傷とそれらの修復手法について、生体力学の観点から検討された研究成果を紹介いたします。

山本 衛 教授 プロフィール

所属：生物理工学部 医用工学科 生物理工学研究科
学位：博士(工学)
専門分野：生体力学
ジャンル：スポーツ/スポーツ科学

2.もう一つの臓器・腸内細菌フローラ

食品安全工学科 教授 **芦田 久**

私たちの大腸と小腸には、約1000種類、数10兆個もの腸内細菌が生息しており、それぞれ個人に特有の「腸内細菌フローラ」を形成しています。腸内細菌フローラが私たちの健康や病気に深く関わっていることが明らかにされてきており、腸内細菌フローラは「もう一つの臓器」と呼ばれたりもします。ビフィズス菌は、腸内細菌フローラの中で体に良い善玉菌の代表であり、私たちヒトはビフィズス菌と相利共生関係にあると言えます。ビフィズス菌がどのようにしてヒト腸内に定着できるようになったのか、私たちの研究内容を中心にご紹介します。また、和歌山県の実験による腸内細菌フローラの改善効果などについてもお話します。

芦田 久 教授 プロフィール

所属：生物理工学部 食品安全工学科 生物理工学研究科
学位：博士(農学)
専門分野：微生物学、生化学
ジャンル：くらし/食生活

お問い合わせ

和歌山放送内 近畿大学生物理工学部 公開講座 係
〒640-8577 和歌山県和歌山市湊本町3-3 Tel.073-428-1431

お申し込みは ハガキまたはWEBで

「会場でご参加」か「オンラインでご参加」に必ずチェックを入れ、氏名・住所・電話番号・メールアドレス(オンライン参加の場合必須)を明記のうえ、左記の「専用申し込みハガキ」または「WEB」でお申し込みください。改めて受理メールまたは受理ハガキをお送りさせていただきます。

※会場でご参加の場合、定員を超える場合は申し込みを締め切らせていただき、その旨をご連絡いたしますのでご了承ください。
※定員に余裕のある場合は、当日受付も行います。公開講座係までお問い合わせください。



<https://kouza.wbs.co.jp>

2024年度 第3回 BOST Science Café

受講申込書【9月7日分】

どちらに参加希望か✓を入れてください 会場 オンライン

※オンラインで受講をご希望の方はメールアドレスを必ずご記入ください。

| 受講者1 | | 受講者2 | | 受講者3 | | 受講者4 | |
|------------|--------|------------|--------|------------|--------|------------|--------|
| フリガナ 氏名 | 住所 | フリガナ 氏名 | 住所 | フリガナ 氏名 | 住所 | フリガナ 氏名 | 住所 |
| 〒 | | 〒 | | 〒 | | 〒 | |
| メールアドレス | | メールアドレス | | メールアドレス | | メールアドレス | |
| 電話番号 | | 電話番号 | | 電話番号 | | 電話番号 | |
| 過去の受講歴 | 有・無 | 過去の受講歴 | 有・無 | 過去の受講歴 | 有・無 | 過去の受講歴 | 有・無 |
| 性別 | 男・女(歳) | 性別 | 男・女(歳) | 性別 | 男・女(歳) | 性別 | 男・女(歳) |

※受講者が多数(5名以上)の場合は、電話FAX・E-mailでお申し込みください。
※お申し込みいただいた情報は近畿大学からの案内送付以外には使用いたしません。