

第11回 近畿大学生物理工学部

WEB 産官学交流会

～生命科学と工学の融合、大発表！～



地元企業や官公庁等の方々に和歌山県にある近畿大学生物理工学部をより知っていただくために、昨年度に引き続き「WEB 産官学交流会」を開催いたします。

近畿大学生物理工学部の選りすぐりの研究をWEB会議ツール Zoom を用いてご紹介いたします。この機会に県内遠方の皆様もぜひご視聴ください。

日時	令和3年12月9日(木) WEB開場 14:45 WEB交流会 15:00 ~ 17:00
場所	WEB会議ツール Zoom を用いて配信します。 各参加申込者様に視聴用URLをご案内いたします。
参加対象	和歌山県内等の企業の経営者、技術者、従業員の方
参加定員	設定なし 多数のご視聴お待ちしております。
参加費	無料
プログラム	15:00 開会の挨拶 生物理工学部 学部長 梶山 慎一郎 15:05 Web交流会実施の説明 15:10 食品安全工学科 准教授 江口 陽子 「カンピロバクター菌制御による食中毒予防」 15:40 ~休憩~ 15:45 遺伝子工学科 講師 齋藤 貴宗 「線虫を用いて遺伝の仕組みを解明する」 16:15 ~休憩~ 16:20 医用工学科 講師 西手 芳明 「注射のトレーニングを行うための 模擬人体パッドの開発」 16:50 教員研究内容の紹介 16:55 閉会の挨拶 生物理工学部 地域交流センター センター長 仁藤 伸昌

主催：近畿大学生物理工学部
和歌山県

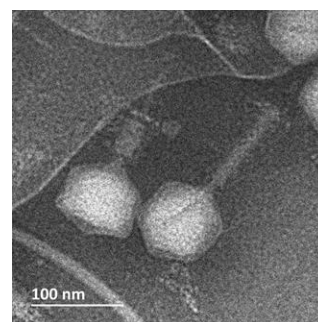


発表概要

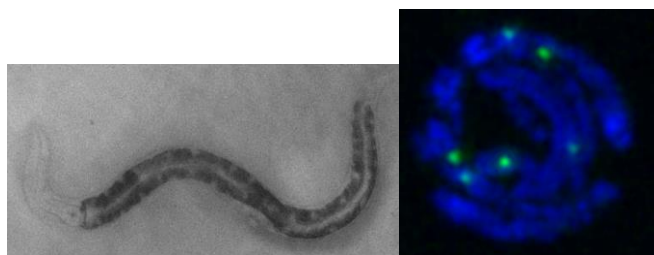
食品安全工学科 江口研究室
カンピロバクター菌制御による食中毒予防

カンピロバクター対策として、バクテリオファージの探索研究をご紹介します。

カンピロバクターファージ



遺伝子工学科 齋藤研究室
線虫を用いて遺伝の仕組みを解明する



線虫：C. elegans

線虫の卵母細胞

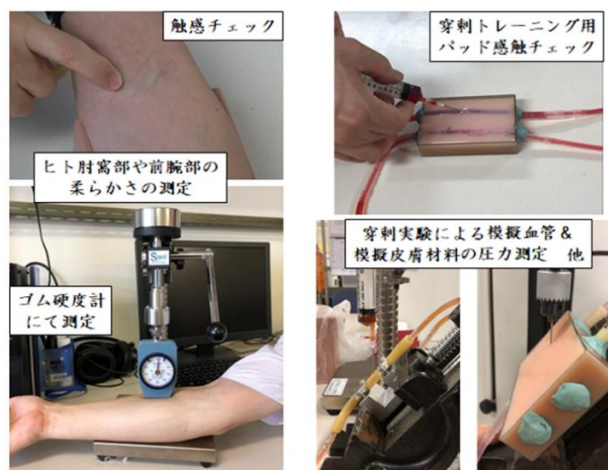
青：染色体

緑：組替えの現場

親から子へ、遺伝情報がどのようなメカニズムで伝わるのか、線虫というモデル生物を使った研究を紹介します。

医用工学科 西手研究室
注射のトレーニングを行うための模擬
人体パッドの開発

注射から始まる検査や治療は数多くあります。その注射の腕前を上達させるための、人体の感触に近いリアル感のあるトレーニング用模擬人体パッドを作製します。



お申し込み方法

下記 URL、もしくは 2 次元バーコードにある参加申し込みフォームよりご応募ください。

<https://forms.gle/o9Dv7eEsR4LMtQXz7>

12 月 6 日 (月) 頃に視聴用 URL をメールにてご案内いたします。また、研究開発に関する守秘事項が含まれることがございますので、本会の録画や撮影などをご遠慮ください。

お申し込み締切 12 月 4 日 (土)

お問合せ先

近畿大学生物理工学部 事務部 担当：古川・谷・中井

〒640-6493 紀の川市西三谷 930

TEL 0736-77-3888 FAX 0736-77-7011

E-mail liaison@waka.kindai.ac.jp

和歌山県 商工観光労働部 企業政策局 産業技術政策課 担当：片桐、山崎

〒640-8585 和歌山市小松原通 1-1

TEL 073-441-2355 FAX 073-432-0180

E-mail e0631001@pref.wakayama.lg.jp

参加申し込みフォーム

