

特別講演 13:00~14:00

## 「進化学とロボットから見たリハビリテーションと介助の話」 ～ 今まで聞いたことがない大きなヒント～



澤口 裕二 先生 医師／土別市立病院療養診療科診療部長

あなたは道端で歩けなくて困っているシロクマをリハビリテーションできますか？サンショウウオが動けなくて困っていたら助けになれますか？ヤツメウナギが「手足がなくて寝返りできない」と困っていたら、動きを思い出させてあげられますか？すべての動物をたすけられるドリトル先生のような医療者はいません。たいていは人間のみを研究していて、それでも人間さえも手助けできません。

ヒトはアメーバのような単細胞生物から進化しました。祖先は、ヒレのないサカナであるヤツメウナギ、腹を擦って移動するサンショウウオのような動物でした。やがてシロクマのような哺乳類となり、四足歩行から直立して二足歩行しています。わたしたちのDNAの基礎は祖先のDNAであり体の構造の基礎も祖先の構造です。

地球誕生以来の生物の進化を探り、ロボットを使ってそれらの動きを再現し検証すれば、現在のすべての動物の動きを支援できるかもしれません。今回は、進化のプロセスをざっくりとお話し、ロボットで「形と動きの進化」を再現してお見せします。そして、それらの探求の応用により、立ち上がれない患者さん、歩けない患者さんにどのような変化を与えたかをお見せします。動きに関心のある方に来ていただくと嬉しいです。

基調講演 14:15~15:15

## 住民・行政・医療が協働でつくる「健康のまちづくり」



井階 友貴 先生 医師／福井大学医学部・高浜町和田診療所

2025年問題という言葉聞いたことがあるという方は少なくないと思います。団塊の世代の皆様が後期高齢者（75歳以上）となり、医療や介護の需要に対して供給が追いつかないのではないかが危惧されています。誰でも安心して住み慣れた地域で最期まで暮らせるように、地域包括ケアシステムの構築が求められていますね。それだけではなく、今後100年間、あらゆる自治体で人口が減少することが予想されており、中には消滅するとされている自治体もあります。そんな時代に、我々はどうのように自らの健康と地域の存続性を獲得できるのでしょうか？

福井県最西端の高浜町は、人口1万人、面積72Km<sup>2</sup>、アジアで初めてビーチの国際認証「ブルーフラッグ」を取得した、海が自慢の小さな町です。この町では以前より医師不足や住民の無関心に悩んでおり、地域医療教育（「夏だ！海と地域医療体験ツアーin高浜」<https://www.facebook.com/natsuda.takahama/>）や地域医療住民有志団体活動（「たかま地域☆医療サポーターの会」<https://www.facebook.com/acahun/>）が展開され、医師の増加や住民の健康行動の増加などとの関連が確認されました。ところが、日本創成会議が2014年に発表した「消滅可能性都市」に当然のごとく指摘されており、「医療」という切り口での取り組みに限界を感じるようになってきました。そこで、「健康のまちづくり」という切り口での取り組みに、平成27年度より取り組んでいます。

第3回地域包括ケアも考える講演会・シンポジウム



開催場所  
大東市総合文化センター サーティホール  
大阪府大東市新町13-30

地域包括ケアを考える講演会・シンポジウム2017

健康寿命を延ばす町～ 地域住民主体の絆づくり・まちづくり ～を考える

手話通訳付き

① 特別講演 13:00~14:00

澤口 裕二 先生 医師／土別市立病院療養診療科診療部長  
「進化学とロボットから見たリハビリテーションと介助の話」  
～ 今まで聞いたことがない大きなヒント～



澤口 裕二 先生

② 基調講演 14:15~15:15

井階 友貴 先生 医師／福井大学医学部・高浜町和田診療所  
住民・行政・医療が協働でつくる「健康のまちづくり」



井階 友貴 先生

③ シンポジウム 15:30~16:45

「地域住民主体の絆づくり・まちづくりを考える」

大東市保健医療部 地域保健課 課長補佐兼 首席主査 看護師 岸田 サカエ さま  
株式会社OSU Health Support Academy 健康運動指導士 大西 拓也 さま  
Mother-Earth-Association 代表 田中 早由里 さま

開催内容は予定です。変更になる場合があります。

<主催> KAWAMURAグループ：川村義肢(株)／パシフィックサプライ(株) <共催> 大東市立総合文化センター <後援> 大東市

# 開催のお知らせ

2025年を目途に、国は高齢者の尊厳の保持と自立生活の支援の目的の下で、可能な限り住み慣れた地域で、自分らしい暮らしを人生の最期まで続けることができるよう、地域の包括的な支援・サービス提供体制（地域包括ケアシステム）の構築を推進しています。KAWAMURAグループでは、地域民間企業として何ができるのかを考え、3年前より当講演会・シンポジウムを企画、地域資源情報の共有や活用の啓発活動を行っています。

開催3回目の今回は、講演会・シンポジウムに加えて、大阪府大東市の企業・団体にもご参加頂き住民イベントとして開催します。みなさま是非ご参加ください。

# 大ホール

手話通訳付き

## 地域包括ケアを考える講演会・シンポジウム2017

健康寿命を延ばす町  
～地域住民主体の絆づくり・まちづくり～を考える

① 特別講演 13:00-14:00

進化学とロボットから見たリハビリテーションと介助の話  
～今まで聞いたことがない大きなヒント～

澤口 裕二 先生 医師/士別市立病院療養診療科診療部長

② 基調講演 14:15-15:15

住民・行政・医療が協働でつくる「健康のまちづくり」

井階 友貴 先生 医師/福井大学医学部・高浜町和田診療所

③ シンポジウム 15:30-16:45

「地域住民主体の絆づくり・まちづくりを考える」

大東市保健医療部 地域保健課 課長補佐兼 上席主査 看護師 岸田 サカエ さま  
株式会社OSU Health Support Academy 健康運動指導士 大西 拓也 さま  
Mother-Earth-Association 代表 田中 早由里 さま

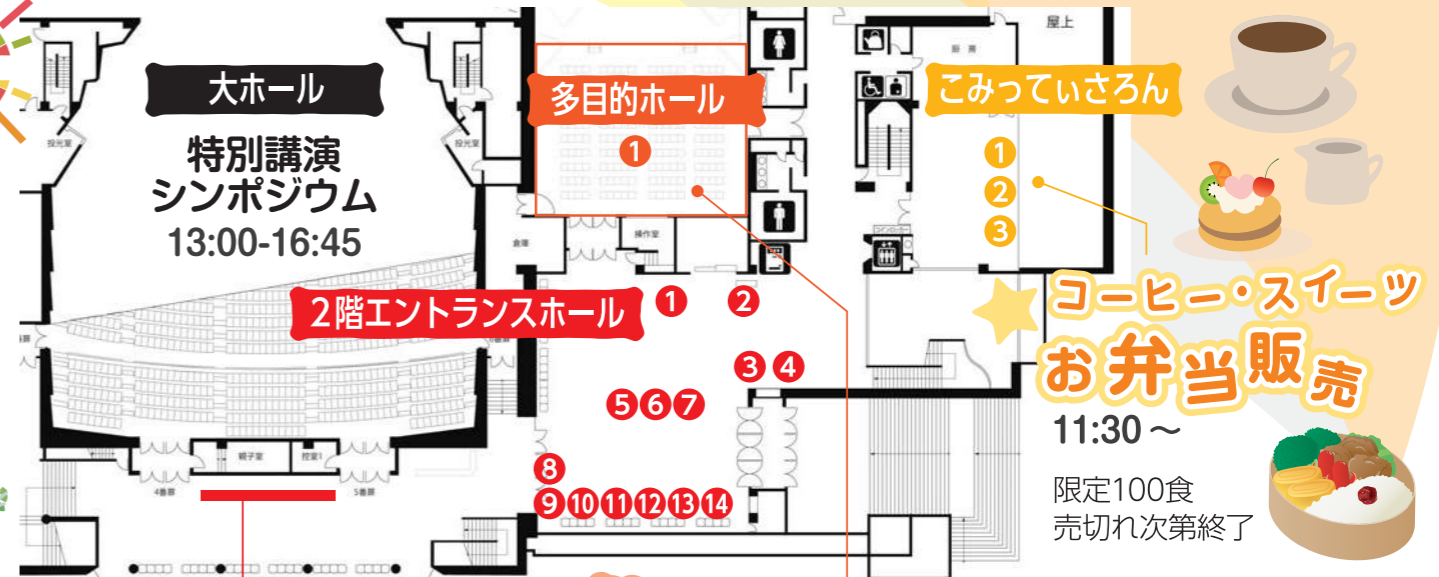
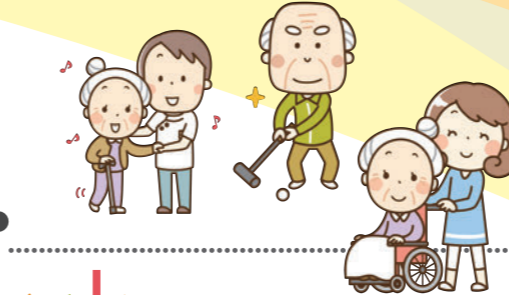
### 会場図

### 出展ブース一覧

### 大東市内の市民団体 企業による展示等

10:00-17:00

ホワイエ 市民ギャラリー 2階エントランスホール



大東市むかしの写真展  
10:00-17:00

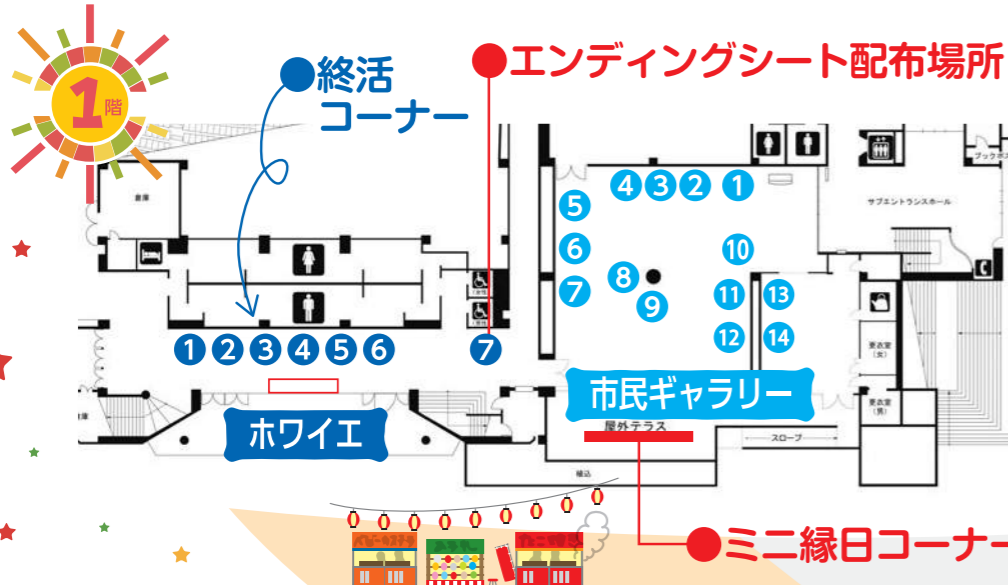
### 健康アクティビティ イベント

多目的ホール 10:00-15:00

① OSUヘルススポーツアカデミー  
歩行診断・健康体操・栄養セミナー・他

コーヒー・スイーツ  
お弁当販売

11:30～  
限定100食  
売切れ次第終了



### 地元の野菜市・植木市

10:00-13:30

屋外  
① ② ③  
④ ⑤

#### ホワイエ

- 近畿仏壇 仏壇販売
- 駕泉(かごせん) 納棺体験・生前相談
- 野崎霊園 お墓じまい相談
- 花泉 ポエム入りブリザードフレーム
- ハートケアグループ 施設・グループの案内
- 濱元行政書士事務所 成年後見相談 遺言相談
- 終活を楽しむ会 エンディングシート配布

#### 市民ギャラリー

- 介助犬のひろば イベント案内
- 夢咲庵 大東元気でまっせ体操・他
- 市民劇団「えん」活動展示
- 三好長慶会 活動展示
- 大東シニア総合大学事務局
- 大東観光ボランティアガイド やまびこ
- 大東環境みどり会

- 大東元気もんクラブ「ブロッコリー」
- 住まいまもりたい
- いちばん星 クッキー・洋菓子販売
- 若い世代への啓発検討作業部会
- ファミリーグループ ハリネズミセラピー
- 富田建設 住宅改修・福祉機器体験・ミニ縁日
- ショートステイクすくす

#### 屋外ブース

- ハニコウム園芸 植木・野菜販売
- アグリバイオ しいたけ販売
- 青い鳥工房 豆腐・手織り雑貨販売
- パリアフリーカー・コンサルタント パリアフリーカー展示
- 橋本ファミリーファーム 野菜販売

#### 2階エントランス

- ソフトバンク住道店 かんたんスマホ講座・他
- スワンカフェ&ベーカリー パン販売
- 川村義肢 住宅改修・補聴器
- 株式会社ツクイ 事業所紹介
- サンサリテ 事業所紹介
- 大東公民連携まちづくり事業株式会社 事業所紹介
- 川村義肢 ショールーム・いきいき館・レンタル
- ファイテンショップ 健康グッズ販売
- 照南トラベルサービス 旅行相談
- うえむら豊商店 世代別高機能量の紹介
- 仕事の郷 大東 民間ハローワーク

#### こみっぺいざろん

- ニコニコキッチン 宅配おべんとう
- 「出来事としての珈琲」屋 こだわりドリップコーヒー
- 菜食レストラン Amigo ロースーツ グリーン スムージー販売



※開催内容は予定です。変更になる場合があります。