

令和元年度

第27回

# 浜松市民アカデミー



## 受講生募集のお知らせ

【総合テーマ】

「平成から令和へ」

～新たな時代を切り開くための9講座～

(全9回)

浜松市

# 市民アカデミーへのお誘い

さまざまな情報が交錯する現代社会。それら情報を正しく読み解くことで、自分の生き方に新たな道しるべを発見することができる環境とも言えます。より賢く、よりスマートに生きていくために新たな知識・知恵を学んでみま

せんか。「浜松市民アカデミー」では、向学心旺盛なあなたを満足させる全9講座をご用意いたしました。県西部8大学9学部の先生方が、専門性を生かし、最新の情報と知識と知恵を分かりやすくお届けします。是非ご聴講ください。

## 【会場：浜松市地域情報センター ホール】



### ①【浜松医科大学 星野 裕信 先生】

「痛み」って悪いイメージでとらえていることが多いかと思います。しかし、痛みを感じなくなってしまうたらどうになってしまうのか。もちろん、痛みは苦痛であり、精神衛生上もよくありません。ここでは必要な痛みと悪い痛みについて解説し、痛みのメカニズムを理解していただこうと思います。現在、痛みのメカニズムがどこまで解明されていて、それに対してどのような治療法、予防法があるのかを解説していきたいと思います。



### ②【静岡大学工学部 井上 翼 先生】

原発や太陽光発電など、今後のエネルギー問題は私たちの身近なことでありながら、全世界の共通課題ともなっています。そのような中、未来の超省エネルギー社会実現に向け、炭素材料（カーボン）の活用が期待されています。スマートフォンや電気自動車のバッテリーに炭素材料を混ぜ込むと、電池寿命が長くなります。また最近では、飛行機や自動車のボディに使われ始めており、重量が飛躍的に軽くなることで低燃費化して大きな省エネルギー効果をもたらしています。本講座では、炭素材料をさらに社会全体で何に活用できるかを紹介いたします。



### ③【常葉大学 太田 力 先生】

競泳選手の池江璃花子さんが白血病（血液のがん）を公表したという衝撃的なニュースがありました。がんは老化の一つであると考えられていますが、池江選手のように子供で多く発症する白血病もあります。では、なぜ人はがんになるのか？この講座では、がんの成り立ちを理解して、がん予防に活かせる方法をご紹介します。さらに、最先端のがん治療薬やがん発見方法についてもご紹介します。



### ④【静岡文化芸術大学 青木 健 先生】

本講座では、講師の2015年度～2018年度の中央アジア調査の成果を踏まえて、ゾロアスター教概念の地域的偏差を通観します。イランでは、国家宗教として中央集権的なゾロアスター教が存在しており、これを公準として「ゾロアスター教史」が語られます。しかし、中央アジアに目を移すと、バクトリアには大乘仏教が進出し、ソグディアナには多神教的なゾロアスター教が成立しています。今回は、シルクロード上に広く分布したゾロアスター教と、大乘仏教の生成に焦点を当てて概説します。

回	講義日	講座内容	※会場
①	9/4 (水)	「必要な痛みと悪い痛み～痛みのメカニズムを理解して痛みを攻略する～」 浜松医科大学医学部附属病院 整形外科 病院教授 星野 裕信 (ほしの ひろのぶ) 先生	浜松市地域情報センター ホール
②	9/11 (水)	「カーボン・ナノテクノロジーで切り開く未来の超省エネルギー社会」 静岡大学 工学部 教授 井上 翼 (いのうえ よく) 先生	浜松市地域情報センター ホール
③	9/18 (水)	「がんの成り立ちを知り、がん予防に活かす」 常葉大学 保健医療学部 教授 太田 力 (おおた つとむ) 先生	浜松市地域情報センター ホール
④	9/25 (水)	「ゾロアスター教と古代ペルシアの文明」 静岡文化芸術大学 文化・芸術研究センター 教授 青木 健 (あおき たけし) 先生	浜松市地域情報センター ホール



⑤【静岡産業大学 熊王 康宏 先生】

日本の“ものづくり”における技術力向上により競争が平衡化する中、感性・官能といった人の心理を用いた評価法による商品開発が注目されています。人の感性は、“なんとなく感じる”というように、曖昧ではあるものの、“もの”を評価した結果を解析し具体化することで、企業経営を支える一つの大きなツールとなっています。感性評価研究による分析事例を紹介し、“ものづくり”へのヒントを学んでいただきたいと思います。



⑥【静岡大学情報学部 西田 昌史 先生】

情報化社会において、経済的に情報機器の取得が困難であったり、情報機器をうまく使いこなせない人々が存在し、これらをデジタル・デバイドいわゆる情報格差といい、問題となっています。この問題の要因の一つに、インターフェースがコンピュータにとって都合よく設計されており、人間が適応する必要があります。

本講義では、この問題を解決するために、これまで取り組んできた音声処理や障がい者支援に関する研究をご紹介します。



⑦【浜松学院大学 島埜内 恵 先生】

「学校」や「教育」を考える上で、「日本」は「世界」のどのあたりに位置づくのでしょうか。本講座では、「世界」の中での「日本」の位置取りを確認した上で、現在「学校」や「教育」の領域で注目を集める事象を取扱います。外側からあてがわれた意見ではなく、ご自分の脳を経由させた意見を、「学校」や「教育」の領域に直接は関係しない方も含めてもっていただけるような素材を提供できればと考えています。



⑧【静岡理工科大学 本井 幸介 先生】

本研究室では、お風呂、トイレ、ベッド、さらには衣類などにセンサを組込むことにより、全く負担なく日々の健康情報を取得し、インターネット・クラウド上で解析・共有可能なシステムの開発を行っています。本講義では、まず今後医療・介護施設、さらには在宅における健康管理はどう変わっていくのか、何が重要なのか、それに対し現状の管理機器では何が問題で、何が足りないのかを指摘します。その上で、上記のようなシステムが開発された理由や、その内容、開発・導入状況、さらにそれによりどういう健康管理が可能になったのかを解説します。技術的な話だけではなく、実際の開発機器のデモや体験も通して、皆さんの今後の疾病予防や健康管理・増進において何が重要かをご理解頂けるように、お話しできればと考えています。



⑨【聖隷クリストファー大学 酒井 昌子 先生】

長寿社会の日本は、一人ひとりの高齢者が住み慣れた地域で最期まで本人らしく生きる地域づくりを目指しています。そのために、私たち一人一人に、どう生きたいか、そして、人生の最期のどうありたいかを考え、話し合い、伝える“人生会議”が求められています。

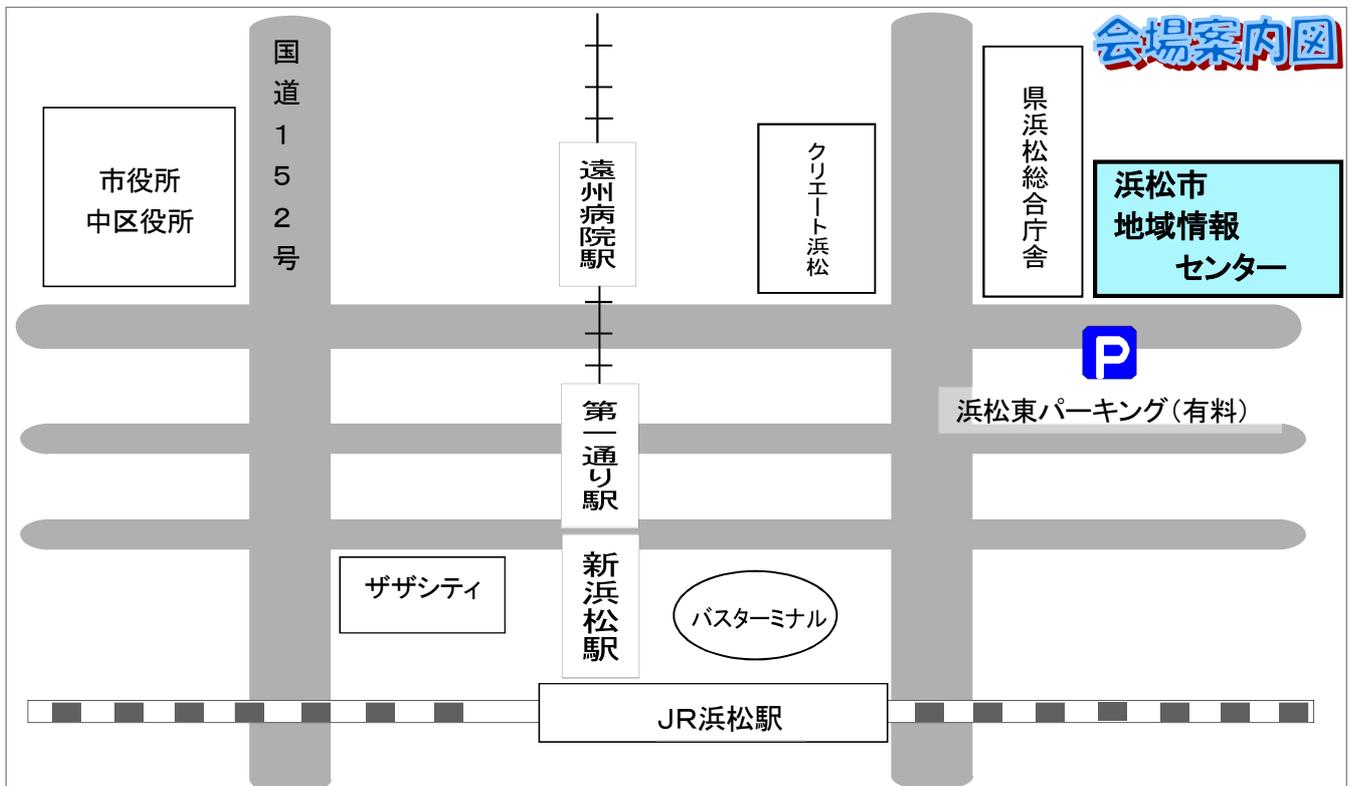
本講義では、転ばぬ先の“人生会議”の意義や効果、そして大切さはわかっているにもかかわらずできない私たちのために、どのように進めたらよいかについて考えていきます。

回	講義日	講座内容 ※会場 浜松市地域情報センター ホール
⑤	10/2 (水)	「ものづくり感性論—“なんとなく”を形にして経営に役立てる—」 静岡産業大学 経営学部 准教授 熊王 康宏 (くまおう やすひろ) 先生
⑥	10/9 (水)	「ユニバーサルコミュニケーションの実現に向けて」 静岡大学 情報学部 准教授 西田 昌史 (にしだ まさふみ) 先生
⑦	10/16 (水)	「自分事としての「学校」と「教育」—「世界」の中の「日本」—」 浜松学院大学 現代コミュニケーション学部 講師 島埜内 恵 (しまのうち めぐみ) 先生
⑧	10/23 (水)	「負担のない新たなヘルスケア機器が実現する医療・福祉システム」 —病気を治療する技術から、病気にならない技術へ、健康管理はどう変わっていくのか— 静岡理工科大学 理工学部 准教授 本井 幸介 (もとい こうすけ) 先生
⑨	10/30 (水)	「転ばぬ先の“人生会議” —自分らしく生きるために—」 聖隷クリストファー大学 看護学部 教授 酒井 昌子 (さかい まさこ) 先生

# 募集要項

- 日時 日程：令和元年9月4日・11日・18日・25日  
令和元年10月2日・9日・16日・23日・30日（全て水曜日）  
時間：午後7時～午後8時30分
- 会場 浜松市地域情報センター ホール（中区中央一丁目12番7号）  
※施設には駐車場はありません。近隣の有料駐車場をご利用ください。
- 募集人員 80名（先着順）
- 応募資格 18歳以上の方（高校生を除く）  
※浜松市周辺在住の方も申し込み可
- 受講料 1,000円（全9回分）
- 応募期間 令和元年7月16日(火)～8月23日(金)（定員になり次第終了）
- 応募方法 ア) ①郵便番号、②住所、③氏名（ふりがな）、④年齢、⑤電話番号、  
⑥過去の受講回数、を記載して往復はがきで郵送ください。（応募期間最終日までの消印有効）  
イ) 下記E-mailアドレスまたは、浜松市HP〔検索 市民アカデミー〕より、上記ア)と同じ①～⑥を入力しメール送信して下さい（応募期間最終日までの送信有効）。
- 問合せ先 〒430-8652 浜松市中区元城町103-2  
浜松市中区役所 まちづくり推進課 市民アカデミー係 Tel.(053)457-2779  
E-mail : [c-machi@city.hamamatsu.shizuoka.jp](mailto:c-machi@city.hamamatsu.shizuoka.jp)
- その他 今年度より、曜日・会場を統一して開催いたしますので、ご注意ください。
- 主催 浜松市
- 共催 静岡大学 工学部／情報学部 浜松医科大学 浜松学院大学 静岡文化芸術大学  
聖隷クリストファー大学 常葉大学 静岡産業大学 静岡理工科大学（順不同）

## 【会場】浜松市地域情報センター ホール（中区中央一丁目12番7号）



県西部の大学のご協力により、幅広い知識を得ることができる、人気の講座なのじゃ。みなさんの受講をお待ちしているのじゃ。

