

同時開催

2019年度採択分

福知山公立大学  
地域研究  
プロジェクト  
成果報告会

主催：北近畿地域連携機構(研究部)

17:00～19:00

市民交流プラザふくちやま3階  
ギャラリー

2021年

福知山公立大学 分野別公開講座

# 社会を豊かにする 情報学

—その理論と実践—  
その3 (画像処理)

2021年2月22日(月) 18:00～20:00

会場：市民交流プラザふくちやま 会議室3-1、3-2

〒620-0045 京都府福知山市駅前町400

TEL 0773-22-9551

参加無料

※マスクの着用・手指の消毒・検温等、新型コロナウイルス感染症対策にご協力をお願いいたします。なお、新型コロナウイルス感染症の状況により、講座の時間を短縮する場合があります。また、会場での聴講を中止し、オンライン開催に移行する場合があります。

## 第1部 コンピュータによる画像診断支援 ～ ディープラーニングにできること ～

病院の中では、様々な検査・治療が行われています。近年では医療機器の高度化により、得られる検査データ(医用画像)の数は膨大です。これらを扱うスタッフ(医師・技師など)の疲労や負荷、時間的制約が、診断結果に影響しては大変です。医療従事者の負担軽減は、ひいては私たち受診者(患者)の利益となります。本講座では、医用画像とコンピュータとの関わり、ディープラーニングにできる支援とは何かを考え、医療と情報学の繋がりとその力を感じて頂きます。

### 講師プロフィール

北海道出身。新潟大学大学院保健学研究科博士後期課程修了、博士(保健学)。帝京大学、国際医療福祉大学を経て2020年より現職。画像評価、画像処理分析およびコンピュータ支援診断システムの開発に従事。

講師



福知山公立大学  
教授 松山 江里

## 第2部 デジタル画像など、 マルチメディアデータについて

デジタルカメラやイラスト作成ソフトを使って、今や誰でも手軽に作成できるデジタル画像。一口にデジタル画像といっても、JPEG、GIF、PNG など様々な形式があり、それぞれにメリットやデメリットがあります。この講座では、各画像形式の特徴や用途に応じた使い分けを紹介します。また、動画や3Dモデルなどの他のマルチメディアデータについても触れたいと思います。

### 講師プロフィール

徳島生まれ、大阪育ち。関西大学大学院工学研究科博士前期課程修了後、神戸の企業でソフトウェア開発に従事。専門であった映像の処理・認識の研究を再開し、教員として情報社会の未来を担う学生を育てたいと、大阪市立大学大学院工学研究科に進学。博士後期課程修了。博士(工学)。大島商船高等専門学校助教、講師、准教授を経て、2020年より現職。

講師



福知山公立大学  
講師 河合 宏紀

お申し込みは▶

Google  
フォームから



FAX(0773-24-7152)・メール(kita-re@fukuchiyama.ac.jp)  
でお申し込みの際は、氏名(ふりがな)、性別、年齢、住所、所属(勤務先、学校名等)、電話番号(必須)、メールアドレスあるいはFAX番号(必須)を記載してください。

定員35名程度

※定員に達し次第、会場参加の受付は終了いたします。

※新型コロナウイルス感染症の状況により、入場制限または会場での聴講を中止する場合があります。その場合は開催当日までにオンライン(Zoom)での視聴ができるID・パスワードをお送りします。

主催：福知山公立大学北近畿地域連携機構(市民学習部)