

# 放送大学山口学習センター 2023年度第1学期 無料で学べる公開講座



放送大学山口学習センターでは、山口学習センター所長および客員教員の専門分野による無料の公開講座を連続(3回・5回)で開催します。どなたでも受講いただけますので、ぜひご参加ください。申込方法については裏面をご覧ください。

## 会場

放送大学山口学習センター(山口市吉田1677-1 山口大学吉田キャンパス内)

講座名(定員)	講師	開催日時	内容
地球科学ワークショップ ～地質学基礎演習(その1)～  (定員:20名 申込先着順)	千々和一豊  山口学習センター客員教員 (山口大学名誉教授)	5/24(水) 6/25(日) 7/26(水) 13:30～15:00 8/23(水) 9/20(水)	地質学は大地のつくりや成り立ちを探求することによって、国土の利用を考える際の基礎情報を提供したり、豊かな生活を支えている有用な地下資源の探査・開発に貢献しています。本講座では、そうした地質学における基礎的なやさしい演習を通して、私たちが暮らす地球の大地についての理解を深めていきたいと思えます。  ・大地に見られる面構造と線構造 ・石炭地質序論 ～日本における炭田開発と地質学の関わり～ ・地層境界線の引き方 ・地質断面図の書き方(1) ・地質断面図の書き方(2)
マイコンのプログラミング と学校教育  (定員:20名 申込先着順)	野村 厚志  山口学習センター客員教員 (山口大学教育学部教授)	5/25(木) 6/24(土) 7/27(木) 10:30～12:00 8/24(木) 9/21(木)	身の回りの工業製品には小さなコンピュータ(マイコン)が組み込んであり、計測・制御や通信を行っています。このマイコンの働きを決めるのがプログラムです。ここでは、プログラミングの体験を通じて、今では生活に欠かせないコンピュータの働きを理解します。  ・マイコン・プログラミングの基本 ・マイコンとセンサーやモーターとの接続 ・マイコンからセンサーやモーターを使う ・センサーライトや信号機; 小学校理科におけるプログラミングの課題 ・ホテルの明滅・カエルの合唱; 自然における同期現象のマイコンによる再現
自動車の廃棄の行方 ～環境経済学入門～  (定員:20名 申込先着順)	阿部 新  山口学習センター客員教員 (山口大学国際総合科学部授)	5/26(金) 6/30(金) 7/29(土) 10:30～12:00	自動車は古くから中古車や中古部品のリユース市場が成立しています。また、鉄などのリサイクル市場も成立しており、それらは国内のみならず、グローバルに広がっています。一方で、不要なものも生まれ、廃棄物を巡る様々な問題も引き起こしてきました。本講座では、環境経済学の考え方をうつつ、自動車の廃棄の行方を解説し、資源が循環する社会について考えます。  ・自動車のリユース・リサイクル市場の歴史 ・自動車の廃棄の行方と制度 ・中古車貿易とその行方
健康づくりのための運動  (定員:20名 申込先着順)	杉浦 崇夫  山口学習センター客員教員 (放送大学山口学習センター・所長)	5/ 6(土) 6/10(土) 7/ 1(土) 10:30～12:00	健康の保持・増進のためには、運動が必要であることは、現在多くの人に認められています。これまで、健康の保持・増進のための運動としてはジョギングを代表とする全身持久力を高める有酸素運動が推奨されてきました。これに加え、最近では無酸素的な運動である筋力トレーニングの重要性も言われています。本講座では、有酸素・無酸素運動とは何かについての理解を深めたうえで健康づくりのための運動について考えてみたいと思えます。  ・ATPの再合成から見た運動の分類 ・メタボ予防のための運動 ・健康の保持・増進のための筋力トレーニングの必要性
くずし字を学びながら 古絵図を歩く ～「萩往還」～  (定員:20名 申込先着順)	金谷 匡人  山口学習センター客員教員 (前山口県文書館副館長)	5/ 7(日) 6/ 6(火) 7/ 2(日) 10:30～12:00 8/ 6(日) 9/10(日)	明和元年(1764)頃に萩藩絵図方が中心となって描いたとみられる萩藩主の参勤交代ガイドマップ「行程記」をテキストとして、本年度前期は萩往還の萩～山口間をたどります。  * 古文書解読のスキルは必ずしも必要ありません。 * 座学です。実際に歩くわけではありません。