

会津大学 2019年度公開講座開催予定一覧

◆ TRYシリーズ (最少催行人数 3名)

2019年8月7日現在
※受講料原則1,000円、中高生は無料

No.	テーマ	講師名	概要	月/日	時間	場所	対象	定員	事前申込
1	プログラミングコンテストにチャレンジ! C/C++プログラミング入門講座	上級准教授 渡部有隆	情報オリンピックやパソコン甲子園等のプログラミングコンテスト対策として、C/C++言語について初歩的なことから学び、プログラミング技術を習得します。各受講者のレベルに合わせた演習問題を解いていきます。自宅や学校からでも自主演習が行えるオンラインシステムを利用します。	8/24(土)・8/25(日) ※2日間コース	13:00-17:00	会津大学 (演習室5)	・中学生・高校生及び教員 ※情報オリンピックやパソコン甲子園等のプログラミングコンテストへ参加する学生を歓迎	20	要
2	◆New 【会津大生による公開講座】 自分だけの光る宝箱を自作しよう!	会津大学生 助川 拓哉 松川 誠基 千葉 知輝	アクリル板で箱を作り、その箱をLEDで光らせます。箱の中に自分の宝物を入れて、飾ろう! 宝箱は持ち帰れます。自由研究にもなるよ。 1)オリジナルデザインをアクリル板に彫刻しよう! 事前にデザインを考えてください。 当日アクリル板にレーザーカッターで彫刻します。 2)Arduino*を用いて、様々な色のLEDを光らせよう! ArduinoでLEDが光る仕組みを学習した後、自分のオリジナルを設計します。 3)組み立てよう!	8/24(土)	10:00-16:00	会津大学 (Aizu Geek Dojo)	・小学生:3年以上 ※要保護者同伴 (工具を使用するため)	8	要
3	◆New 【会津大生による公開講座】 マルチプラットフォームの モバイルアプリケーションを開発	会津大学生 アレバロ アルボレダ ファンカミノ	Cordovaは、1つのコードベースを使用してマルチプラットフォーム用のモバイルアプリケーションをエクスポートすることを可能にするモバイル開発フレームワークです。このソフトを使用しプログラミングの基本的なスキルを備えたスマートフォン用の簡単なアプリケーションを作成します。	9月予定	-	会津大学 (iLab2)	-	-	要
4	パソコン組み立て体験	教授 森 和好	パソコンを一台組み立てることにより、パソコンの理解を深めることを目指します。 作業概要 ・パソコン部品の説明 ・CPUの取り付け ・光学ドライブ・ハードディスクの取り付け ・マザーボードの取り付け ・パソコンの動作確認 ・ウィンドウズのインストール	9/28(土)	10:00-16:00	会津大学 (HDW4)	・小学生 ※要保護者同伴 (パソコン組立ての作業補助のため)	6	要
5	プログラミングコンテストにチャレンジ! アルゴリズムとデータ構造入門講座	上級准教授 渡部有隆	情報オリンピックやパソコン甲子園等のプログラミングコンテスト対策として、アルゴリズムとデータ構造の基礎を学びます。各受講者のレベルに合わせた演習問題を解いていきます。自宅や学校からでも自主演習が行えるオンラインシステムを利用します。	10/26(土)・10/27(日) ※2日間コース	13:00-17:00	会津大学 (演習室5)	・中学生・高校生及び教員 ※情報オリンピックやパソコン甲子園等のプログラミングコンテストの参加者 ※C/C++/Java等で基礎的なコーディング(条件分岐、繰り返し処理、配列等)が行えることが望ましい。	20	要
6	iOSアプリ開発入門	上級准教授 モハメド ハマダ	現在非常に需要が高く活発な分野であるiOSアプリケーションについて、その開発に必要な基本的ツールとスキルを紹介します。	10/12(土)・10/26(土) 11/2(土)・11/16(土) 3/7(土)・3/21(土)	13:00-16:00 各2回 コース	会津大学 (iLab1)	中学生以上 ※英語での進行(通訳あり)	10	要
7	パソコン上で、色彩鮮度の 良い絵を描きましょう	教授 マイケル コーエン	色彩鮮度の高い3次元の絵を描いてもらいます。参加者には、電磁スペクトラムと可視化スペクトラム、人の視覚システム、色感度、色見本と仕様、回折と屈折、立体視と双眼ディスプレイの基礎を紹介します。コンピューター上で多種多様な道具を使い絵を描いていくことを学習しましょう。	11/7(木)	18:30-20:00	会津大学 (iLab1 or iLab2)	・一般	48	要

◆ 講義 (最少催行人数 5名)

2019年8月7日現在
※受講料無料。教材費を実費でご負担いただくことがあります。

No.	テーマ	講師名	概要	月/日	時間	場所	対象	定員	事前申込
1	今日の教育に求められる 教育活動を支援する	教授 近間澤 勇人	これまで、2016年度は教育問題を明確にするアセスメントの手法を、2017年度はアセスメントに基づいたグループへの介入方法を、そして、2018年度は個々の児童生徒への介入方法を講義してきました。 2019年度は、新学習指導要領の基で進められる教育に求められる教育活動を支援します。そこで、教育活動の際の課題であること、すなわち、これまでの教育実践を振り返る研究手法、ユニバーサルデザインを視野に入れたICT、探究型学習を構成する教師の力量形成、教育活動の土台となる学級集団づくりの比較、といった4つの講義を通して、学校や教師ひいては子どもたちを支援していきます。	6/9(日) 教育カウンセリングの成果 (研究)を聴き合う 7/13(土) ICTを活かした ユニバーサルデザイン授業 9/28(土) 資質・能力を育む探究型の 学びづくりとその支え方 11/9(土) 様々な手法を活かした 学級づくり	9:30-16:30 10:00-12:30 10:00-12:30 10:00-12:30	会津大学 (M7)	・本学の学生 ・小中学校、高校の教職員 ・教育関係者 ・子どもをもつ親	50	要
2	【会津大学・会津稽古堂連携講座】 情報セキュリティ	上級准教授 中村 章人	インターネットやコンピュータ、スマートフォンを安全に利用するためには、情報セキュリティの知識と技術が必要不可欠です。この講義では、情報セキュリティの基本的な概念と技術を解説します。また、サイバー犯罪の事例なども紹介します。	8/24(土)	13:30-15:00	会津稽古堂	・学生(高校生以上) ・一般のIT利用者 ・企業経営者等	25	要
3	【会津大学・会津稽古堂連携講座】 身近にあるデータを活用しよう!	教授 石橋 史朗	身近なデータを利用・分析することで、ビジネスに活かしたり、生活を便利にする方法をご紹介します。 ・購買データから売上げを上げるには? ・気象データと電力消費量との関係は? ・オープンデータを有効活用するには?	10/5(土)	13:30-15:30	会津稽古堂	・一般	20	要
4	◆New 音楽における立体音響の歴史	上級准教授 ヴィジェガス ジュリアン	歴史上のミュージシャンは、表現目的のための追加のツールとして空間効果を使用してきました。音は音色、周波数、長さ、見かけの位置、およびリスナーに対する広がりによって特徴付けられます。この講義では、グレゴリオ聖歌(800年頃)から始まり、ルネッサンス、クラシック、ロマン派、20世紀の音楽を通して、西洋の音楽における空間的な手がかりの使用を最近の例まで見直します。	11/28(木)・12/5(木)・ 12/12(木)・12/19(木) ※4回コース	18:00-19:30	会津大学 (UBIC)	・一般 ・音楽と音に興味がある人	48	要

※詳しくは、会津大学公式ウェブサイトをご確認ください。

※事前申込制です。所定の申込書にて会津大学事務局 企画連携課計画広報係へお申込みください。

※講座が追加またはキャンセルされたり、都合により日時・場所等を変更する場合があります。

※リストを随時更新し、公開しております。

お問い合わせ・お申込み先
会津大学 事務局 企画連携課計画広報係
TEL: 0242-37-2510
FAX: 0242-37-2546
<http://u-aizu.ac.jp/public/openclass/public/>

