

コンピュータサイエンスサマーキャンプ

募集要項 会津大学2018

日時 2018年8月20日(月)～8月23日(木)

場所 会津大学

3泊4日

1. 開催趣旨

- (1) 新世紀を担っていく青少年の皆様に、コンピュータの持つ無限の可能性と楽しさを体験してもらうことによって、コンピュータサイエンスに対する興味と関心を高め、創造する心の育成を目指します。
- (2) 参加者同士また多くの人との交流とふれあいの機会を提供し、会津の温かい魅力にふれる場を設営します。
- (3) 新世紀を担っていく青少年、コンピュータ、会津(ふるさと)、それぞれの無限に広がる可能性を求め、ここ会津から未来を見据えた新たな発信を行います。

2. 参加対象者

全国の中学1年生～高校3年生 合計60名 ※定員オーバーの場合は、抽選で決定し郵送で通知いたします。

3. 申込方法

- (1) メール・FAX・ハガキに必要事項を記入し事務局までお送り下さい。
- (2) 申込期間 2018年7月20日(金) **必着** メール/FAX: 18時まで

参加申込の記入必要事項

コンピュータサイエンスサマーキャンプ
会津大学2018申込

1. 氏名(ふりがな)
2. 性別
3. 住所(〒)
4. 電話番号
5. メールアドレス
6. 学校名/学年
7. 生年月日/年齢
8. 保護者氏名
9. 特記事項

健康上の留意点があれば記入してください。

4. 実施会場

講義: 会津大学 福島県会津若松市一箕町鶴賀 TEL. 0242-37-2510

宿泊: 大川荘 福島県会津若松市大戸町大字芦ノ牧字下平 984

TEL. 0242-92-2111

5. 参加費用

19,500円(宿泊、食事及び教材費)

6. 用意するもの

筆記用具・洗面用具(タオル・歯ブラシ)・着替え(夜着・防寒着)
雨具・健康保険証のコピー・自分に合う薬・その他宿泊に必要なもの

7. 参加にあたっての諸注意

- ・参加者の集合場所及び解散場所は会津大学となります。自宅から会津大学までは参加者及び保護者の皆様の責任となります。
- ・申込者本人が必ず参加してください。
- ・特別な事情がない限り、全日程を通しての参加とし部分的な参加は認めません。
- ・キャンプ期間中は万全の体制をとりますが、健康上の心配や特に配慮しなければならない事情のある方は、事前に事務局にご相談ください。(宿泊施設には医師が泊まり込みいたします。)
- ・キャンプ開催期間中(受付から解散までの間)の傷害保険は、主催者で加入します。

申し込み及び問合せ先: 会津コンピュータサイエンススクール実行委員会事務局

〒965-0032 福島県会津若松市旭町4番25号

特定非営利活動法人 会津NPOセンター内

TEL. 0242-39-6539 (営業時間「月～金」9:00～17:00) / FAX. 0242-39-6831

URL. <http://www.aizunpo.or.jp/cssc/> / E-mail. cssc@aizunpo.or.jp

[研修内容]

日本有数のコンピュータ専門大学である会津大学において、今後、青少年教育の必須科目となりつつあるコンピュータサイエンスを、3つのカリキュラムを用意しわかりやすく楽しく学びます。受講時は会津大学の学生を中心としたスタッフが指導にあたりますので、初心者でも参加できます。

(1) カリキュラム ※下記の3つのコースを企画いたしました。この中からコースを1つ選択してください。

A：Cプログラミング基礎コース

C言語を用いて、プログラミングに必要な基礎知識を学びます。Cプログラミングの実行過程をステップ毎に学習することができます。プログラミングに興味のある人を対象とします。

B：JavaScriptゲームプログラミングコース

JavaScript言語を用いて、ゲームのプログラミングをします。複数人のグループを作り、インストラクター（会津大学生）と共に、オリジナルのゲームを作成します。サマーキャンプに参加したことがある人や、普段プログラミングをしている人を対象とします。

C：3DCGコース

コンピュータの中に立体的な空間を構築し、その画像（3DCG）を作成する入門講座です。コンピュータを使って立体的なデザインをします。楽しく学びながら、立体的なデザインを数学的に作成することを目指します。

※ 各コースとも、中学生・高校生を問わず選択できます。

（後日、当選者に郵送する書類の中に選択用紙を同封いたします）

※ 原則として、キャンプ期間中でのカリキュラムコースの変更は認めないものとします。

(2) 課外活動

[日程・スケジュール] ※下記スケジュールは変更になる場合がございます。

時間	8月20日(月)	8月21日(火)	8月22日(水)	8月23日(木)
6:30		起床 したく	起床 したく	起床 したく
7:15		点呼	点呼	点呼
7:30		朝食	朝食	朝食
8:20		集合(ロビー)	集合(ロビー)	集合(ロビー)
8:30		移動	移動	移動
9:00		カリキュラム2(180分)	カリキュラム4(180分)	カリキュラム6(90分)
9:30	受付			閉校式
11:00	開校式			
11:30	オリエンテーション			
12:00	昼食	昼食	昼食	解散
13:00	カリキュラム1(240分)	カリキュラム3(240分)	カリキュラム5(240分)	
17:00	移動	移動	移動	
18:00	夕食	夕食	夕食	
19:00	課外活動 宿泊オリエンテーション	課外活動 交流プログラム	課外活動 「これからも、 よろしくね!」パーティ	
20:30	入浴	入浴	入浴	
22:30	就寝	就寝	就寝	

- ◆主催 会津コンピュータサイエンススクール実行委員会 実行委員長 岡隆一（会津大学学長）
- ◆構成団体 会津大学 会津若松市 会津若松市教育委員会（公財）会津地域教育・学術振興財団
会津若松市国際交流協会 東北電力(株)会津若松支社 NTT東日本福島支店
富士通(株)会津支店 会津若松商工会議所青年部（有）スチューデントライフサポート
（公社）会津青年会議所（特）会津NPOセンター
- ◆後援団体（予定） 経済産業省 文部科学省 総務省 福島県 福島県教育委員会 会津若松商工会議所
会津産学懇話会（一社）会津地区経営者協会 福島県中小企業家同友会会津地区
（公社）会津若松法人会（株）福島民報社 福島民友新聞(株) 福島テレビ(株)
（株）福島中央テレビ（株）福島放送（株）テレビユー福島（株）ラジオ福島（株）エフエム会津
電子情報通信学会東北支部