

情報セキュリティを学ぶ

5日間



情報セキュリティに  
興味があるキミ！

# SECURITY CAMP

GUIDE  
BOOK

セキュリティ・キャンプ全国大会 ガイドブック



まずは、  
チェックしてみよう！

仲間に出会う、

ともに学ぶ。

IPA

Better Life  
with IT

独立行政法人 情報処理推進機構

一般社団法人 セキュリティ・キャンプ協議会

# セキュリティ・キャンプ 全国大会を受講したら こんないいことがある!

## 第一線で活躍する業界トップの 講師や、同じ志を持った仲間と 出会える!

第一線で働く講師から無料で直接学ぶことができる機会はおそらくほとんどないので、すべての講義が貴重な経験となりました。セキュリティ・キャンプを通して、非常に多くの知見を得ることができました。今まで一人で学んできたので、分野は違いますが同じセキュリティへの興味を持った同年代の参加者と繋がれたことも本当に嬉しかったです。今後は全国大会での経験を生かし、セキュリティの魅力や重要性について発信していきたいと思っています。

## いつもと違う環境で 興味のあることに没頭できる!

セキュリティ・キャンプの講義は学校の授業と違い、学ぶという意識より興味のあることに没頭する感覚で、自発的に手を動かしていました。未知の分野へ触れるきっかけづくりとしても、キャンプは非常に良い経験でした。

## 貴重な体験を積んで新たな 目標を見つけることができる!

どの講義も内容が充実しており、貴重な体験ができて非常に楽しめました。自分の理解が追いつかない部分もありましたが、むしろ好奇心がそそられて講義後にやりたいことがたくさん増えました。講義や受講生との交流を通して新しく知ったこと、学んだことがたくさんあり、とにかく、多様な分野に具体的な興味が湧きました。今回得られたものを大事にしながら、興味のままに色々な分野をできる限り探求したいです。

## 現場で働く方のリアルな声を 聞いて、進路のヒントが 見つかる!

セキュリティの現場で働く方の仕事紹介といった各種イベント等、技術だけでなく現場で働いている方の体験談などキャリアにまつわるイベントもあるので今後の進路を含む将来まで考えられた良い機会になりました。



## 竹迫 良範

2021 年度 講師主査  
高知工業高等専門学校 客員教授

講師主査に  
聞きました!

セキュリティ・キャンプでは、世界の第一線で活躍する業界トップの講師陣から、最新のサイバーセキュリティに関する講義を受講できます。チューターの補助を受けながら実際に手を動かして理解を深める演習が豊富なので、普通の学校の授業では学べない内容が多いです。ネットで自己学習するにしても、どうやって取り組み始めれば良いのかわからないことも多いと思いますので、講師とチューターに直接気軽に聞けるのはすごいメリットだと思います。

キャンプでは小中校生・高専生・専門学校生・大学生・院生などが参加して同じ授業を受けますので、修了後の進学や就職などの節目に気軽にキャリアを相談しあえる仲間のつながりもできます。

合格決定後にオンラインの事前学習の期間を用意しています。まだ技術に詳しくなくても、強い興味さえあれば十分成長できるチャンスがありますので、ぜひ気軽に応募してみてください。

受講生に  
聞きました!

セキュリティ・キャンプ全国大会オンライン 2021 では Z4 トラックの受講生として初参加しました。今思い返してみても、どの講義も非常に質が高く貴重な時間でした。IT 技

術といっても幅広い分野が存在する中、各分野のスペシャリストが講師を務めてくださり、受講生も様々な分野に興味を持って取り組んでいる印象でした。私も知らない領域が数多くありましたが、キャンプを通じて様々な技術を知ることができ、視野を広げることができました。また、2021 年はオンラインでの開催であったため、講師や受講生とコミュニケーションを取りながら自分のペースで長期間参加できた点も良かったです。

参加を検討している方は是非応募することをオススメします!

日本工学院八王子専門学校 4 年

泉田 廣大さん [修了年度 2021 年]



# セキュリティ・キャンプ全国大会までの道のり

登場人物 .....



大学新入生。念願の第一志望に合格し、チャレンジ精神あふれる18歳男子。新しく何かを始めようと模索中。



ゼミの先輩で1学年上の女子大生。面倒見がよく、誰からも好かれる性格。情報技術について勉強しつつ大学生生活を満喫中。





# これが、セキュリティ・キャンプ全国大会だ！

登場人物 .....



温和な性格で生徒に人気の教授。情報セキュリティの専門家。生徒の疑問や質問には親身に考えてくれる。

## 教授からのアドバイス

セキュリティ・キャンプは地方大会もあり、こちらは25歳以下の学生を対象とした1日程度の専門講座。全国各地で開催しているから是非チェックしてみよう！





## 受講生の声

2021年参加者全77名の  
アンケート結果より

全体講義を受けたかったから

**3人**

「セキュリティ・キャンプ修了生」  
になりたかったから

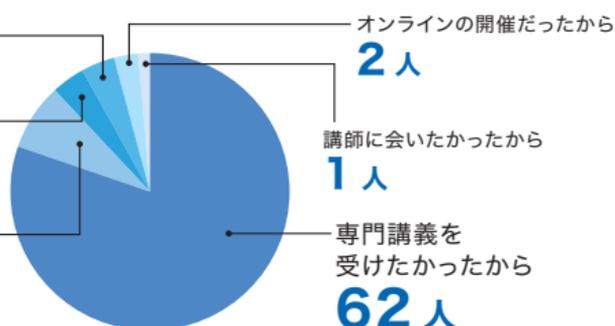
**3人**

セキュリティ関連の友人を  
つくりたかったから

**6人**

## 応募した一番の動機は何ですか？

受講の動機の1位はやはり「専門講義を受けたかったから」  
のようですが、2位は「セキュリティ関連の友人をつくりたか  
ったから」となっています。



# What's Security Camp?

## セキュリティ・キャンプって何？

社会に出て、会社や公的機関の中で情報セキュリティ分野のエキスパート、リーダーとして、人々のために働く人材を育成する場です。あらゆる産業分野で情報セキュリティに関する脅威が複雑化・高度化し、対策の重要性が年々高まっています。次代を担う情報セキュリティ人材の候補として発掘・育成された「セキュリティ・キャンプ修了生」が社会の様々な場面で活躍することを期待します。

### セキュリティ・キャンプ全国大会 開催概要

4泊5日の合宿形式で行う、セキュリティ・キャンプ事業の中心的な行事です。情報セキュリティに関する高度な技術教育と倫理教育を、22歳以下の学生に対して実施します。毎年、全国各地から数百名の応募があり、応募課題に回答し厳正な審査の結果、約80名が選考を通過し受講者として参加しています。受講者は、受講料・交通費・宿泊費・食費が無料になります。また、コロナ禍ではオンラインでの開催を行っています。

期 間	8月中旬
会 場	東京都内
主 催	独立行政法人情報処理推進機構 (IPA) 一般社団法人セキュリティ・キャンプ協議会
共 催	経済産業省
後 援	サイバーセキュリティ戦略本部、文部科学省
実施内容	受講者全員に対して実施する座学を中心とした「全体講義」、少人数で実施する演習を交えた「専門講義」で構成

受講料

交通費

宿泊費

食費

すべて

無料

具体的な実施日や会場・講義内容等はホームページをご覧ください。

<https://www.ipa.go.jp/jinzai/camp/index.html>

## 全体講義

**受講者全員に対して実施する座学を中心とした講義です。**

情報セキュリティを学ぶ上で必要となる基礎的な概念を学ぶ「セキュリティ基礎」、倫理観の形成を目的とした「特別講義」、LT（ライトニングトーク）大会、受講者のコミュニケーション力向上のため「グループワーク」等を設けています。

## 専門講義

**演習を交えた少人数の講義で、全国大会5日間の内3日にわたって実施されるメインプログラムです。**

受講する講義は、受講者の希望を踏まえて決定します。以下の2コースに分けて実施します。

### 選択 コース A~D

選択コースは、電子工作から最先端のサイバー攻撃やその解析手法、さらには法律、それぞれテーマを持った4つのトラックから構成されます。

#### 特徴

#### 特色のある4つのトラックと完全選択制

選択コースは、セキュリティの各分野を牽引してきたプロデューサーが企画する4つのトラックから構成されます。応募時は希望のトラックを選択していただきますが、参加時はすべてのトラックの講義について受講したいものを選択可能です。応募したトラックの講義を優先的に選び知識を深めたり、様々なトラックの講義を選び視野を広げたり、自分好みのカリキュラムで学習できます。

### 集中 コース L、X~Z

集中コースは、4つのトラックが用意されており、専門家の指導のもと、キャンプ期間中に設計・実装・検証をひたすら繰り返すというコースになります。モチベーションと実力のある人がより楽しめるように、そのような演習を提供してくれる人を講師として集めました。

#### 特徴

#### ゼミ制で実施

集中コースではテーマを定めて、期間中にはハッカソン形式で開発に集中していただきます。集中コースは4つのトラックを持ち、さらにトラック内をゼミとして分割しています。参加される方はゼミに属していただき、ゼミ内で各自のテーマにじっくり取り組んでいただきます。なお、募集はゼミ単位で行いますので、エントリーの際に自分の受講したいゼミを決めておいてください。

#### 募集を小中学生に限定した「ジュニア開発ゼミ」を実施

小中学生を対象とした特別ゼミとして実施し、数名程度を募集します。ジュニア開発ゼミでは、受講者自身が手を動かす時間を多く取るため、自身が考えたアイデアを形にする過程にじっくり取り組むことができます。また、選考基準を若年層に合わせて、小中学生に参加しやすいものにします。小中学生の方は、ぜひ応募をご検討ください。

## 4泊5日 合宿のイメージ

### DAY 1

- 12:00 受付
  - 12:30 昼食
  - 14:00 開会式・オリエンテーション
  - 15:00 特別講義(倫理)
  - 15:50 IPAからのお知らせ
  - 16:00 セキュリティ基礎
  - 17:00 特別講演(一般)
  - 18:00 夕食
  - 19:30 LT大会
  - 20:30 グループワーク(1)
  - 23:00 就寝
- X-J
- 19:30 ホームルーム
  - 20:00 就寝準備・就寝



### DAY 2

- 6:00 起床・朝食
  - 8:30 専門講義①
  - 12:30 昼食
  - 13:30 専門講義②
  - 17:30 夕食
  - 19:00 専門講義③
  - 21:00 ホームルーム
  - 21:30 教室開放 講師への自由質問
  - 23:00 就寝
- X-J
- 19:00 ホームルーム
  - 19:30 就寝準備・就寝



### DAY 3・4

- 6:00 起床・朝食
  - 8:30 専門講義④/⑥
  - 12:30 昼食
  - 13:30 専門講義⑤/⑦
  - 17:30 夕食
  - 18:50 ラストナイトイベント
  - 19:00/19:30 会員企業のお仕事紹介
  - 20:00 グループワーク(2)/(3)
  - 21:00 ホームルーム
  - 21:30 教室開放 講師への自由質問
  - 23:00 就寝
- X-J
- 19:00/19:30 ホームルーム
  - 19:30/20:00 就寝準備・就寝



### DAY 5

- 6:00 起床・朝食
- 8:30 グループワーク(4)
- 9:30 集合写真撮影
- 10:10 講義の成果報告
- 12:00 昼食
- 13:00 講義の成果報告
- 14:00 閉会式



自分の可能性に  
チャレンジしてみよう！



さらに高度な教育を行う特別プログラム

## セキュリティ・ネクストキャンプ

全国大会修了生の次のステップとして、2019年度に新たにスタートした、さらに高度な教育を行う特別プログラムです。情報セキュリティの多様なシーンに対応し、新たな価値を生み出せる世界に通用する「ハイレベルな若手IT人材」を発掘・育成することを目的とします。

セキュリティ・ネクストキャンプの開催期間および会場は全国大会と同じです。詳細はWEBサイトをご覧ください。

<https://www.ipa.go.jp/jinzai/camp/index.html>

## 応募から参加までの流れ



皆さんと会えることを楽しみにしています!!

セキュリティ・キャンプに関する詳細はこちら

<https://www.ipa.go.jp/jinzai/camp/index.html>

お問い合わせ先

**IPAセキュリティ・キャンプ事務局**  
(独立行政法人情報処理推進機構)

〒113-6591 東京都文京区本駒込 2-28-8

文京グリーンコートセンターオフィス 15F

Tel : 03-5978-7553

E-mail : iac-camp@ipa.go.jp

