

セキュリティ・ジュニアキャンプ in 高知 2015 開催報告

平成 27 年 7 月 7 日

セキュリティ・キャンプ実施協議会

1 開催概要

若年層のセキュリティ意識の向上と優秀なセキュリティ人材の早期発掘と育成を目的に実施している「セキュリティ・キャンプ（全国大会）※1」において、より若年層となる中学生を対象に、セキュリティ・ジュニアキャンプを高知工業高等専門学校と共同開催しました。

※1 「セキュリティ・キャンプ（全国大会）」とは、経済産業省共催、文部科学省後援のもと、セキュリティ・キャンプ実施協議会と独立行政法人情報処理推進機構が実施する、22 歳以下の学生・生徒を対象としたコンピュータセキュリティを学ぶ合宿形式の講習会です。

2 主催者名等

- (1) 主催者名：高知工業高等専門学校、独立行政法人国立高等専門学校機構、
セキュリティ・キャンプ実施協議会
- (2) 後援者名：独立行政法人情報処理推進機構(IPA)、経済産業省四国経済産業局、
高知県教育委員会、高知県情報産業協会

3 行事等の期間及び場所

- (1) 開催期間：
（一般講座）平成 27 年 6 月 27 日（土）
（合宿講座）平成 27 年 6 月 27 日（土）～6 月 28 日（日）
- (2) 開催場所：
（一般講座）高知県南国市物部乙 200-1 「高知工業高等専門学校 専攻科棟会議室」
（合宿講座）高知県南国市物部乙 200-1 「高知工業高等専門学校 専攻科棟パソコン室 2」
高知県香南市野市町西野 303-1 「高知県立青少年センター」

4 参加人数

- (1) 一般講座
社会人：19 名
- (2) 合宿講座
学生・生徒のみ：25 名

5 プログラム

●一般講座

日付	時間	内容
6/27 (土)	13:00-13:10	オープニング
	13:10-14:10	「ここからはじめるセキュリティ ～現状把握は対策の第1歩!～」 石田講師
	14:10-14:25	「高知工業高等専門学校が育てる人材像」 吉田正伸氏 (高知工業高等専門学校 広報戦略室長)
	14:25-14:40	交流タイム
	14:40-15:40	「セキュリティ・キャンプの11年」 園田講師

●合宿講座

日付	時間	内容
6/27 (土)	13:00-16:00	「ロボットカーを PC から動かしてみよう」 服部講師
	16:00-20:00	「脆弱性診断士に!!! おれはなるっ!!!!」 上野講師 「セキュリティ基礎」 園田講師
	初日の講義は終了。青少年センターに移動し就寝	
6/28 (日)	9:00-12:00	「ウイルス対策ソフトを作ってみよう」 竹迫講師
	12:00-13:00	昼食
	13:00-16:00	「ネットワークと通信解析」 園田講師
	16:00-16:30	クロージング

6 セキュリティ・ジュニアキャンプ in 高知 2015 講義・演習の様子

●一般講座<6月27日(土)>

○13:00-13:10『オープニング』 高知工業高等専門学校 専攻科長 岸本誠一 副校長

セキュリティ・ジュニアキャンプ in 高知 2015 のオープニングは高知工業高等専門学校 専攻科長の岸本副校長から高知にてセキュリティ・ジュニアキャンプを開催する意義などが触れられました。



○13:10-14:10

『ここからはじめるセキュリティ ～現状把握は対策の第1歩！～』 石田講師

情報セキュリティ対策は何から始めればよいのか？情報セキュリティ対策にはお金がかかるのではないかと、情報セキュリティ対策は効果が見えにくいのではないかと、情報セキュリティ対策について多くの”？”を抱える企業の皆様に、IPA が無料で公開するツールの活用術や効果測定方法などをご紹介します。



○14:10-14:25

『高知工業高等専門学校が育てる人材像』 高知工業高等専門学校 広報戦略室長 吉田正伸氏

高知工業高等専門学校に入学後、何を学ぶのか？また、どのような人材育成を目指すかをお話ししました。



○14:40-15:40

『セキュリティ・キャンプの11年』 園田講師

セキュリティ・キャンプも11年を経てコンセプトや内容が大きく変容してきました。その背景にあるのは、今、そして未来に必要とされるセキュリティの人材像の考察があります。経済産業省やIPAが提示する人材像にとどまらず、今後どこでどういう人材が必要とされるのか、キャンプは今後どうなっていくのかについてお話ししました。



●合宿講座<6月27日(土)>

○13:00-16:00

『ロボットカーをPCから動かしてみよう』服部講師

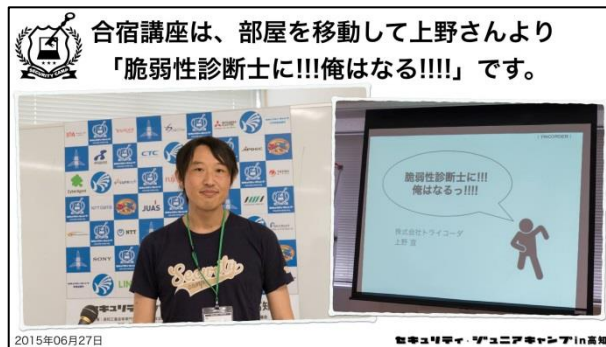
カーロボットの組み立てから制御するためのプログラムの作成まで一通り行い PC から遠隔操作できるロボットカーを作り、遠隔操作する際のセキュリティについて考えました。



○16:00-20:00

その1『"脆弱性診断士"に!!! おれはなるっ!!!!~』上野講師

脆弱性診断のお仕事内容や「脆弱性診断士」に求められる技術や知識について説明しました。



その2『セキュリティ基礎』園田講師

情報セキュリティの世界では、未だに対策できていない脅威、課題が多く存在します。この時間は強固なパスワードについてディスカッションしました。

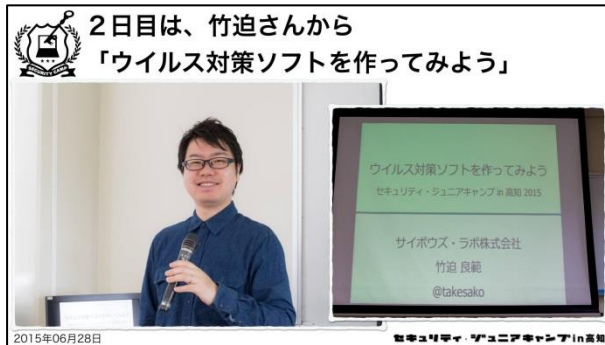


●合宿講座<6月28日(日)>

○9:00-12:00

『ウイルス対策ソフトを作ってみよう』 竹迫講師

自分オリジナルのウイルス対策ソフトを作り、実際にウイルスからの攻撃や感染を防げるかどうかを試しました。また、ウイルスの検知率を上げるにはどうすれば良いのか考えました。



○13:00-16:00

『ネットワークと通信解析』 園田講師

現在のネットワークの主流である、IPによる通信、TCP/IPの通信、UDP/IPの通信の基礎を、実際の通信データを観察しながら学びつつ、通信の解析というのはどういう考え方で何をするのか、通信解析によって何がわかるのか、サイバー攻撃というものとはどのような通信なのか、どのようにしてサイバー攻撃を検知するのかについて学びました。



●合宿講座参加者の集合写真 (於：高知工業高等専門学校)



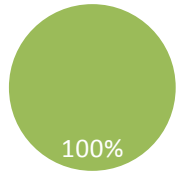
7 アンケート結果

セキュリティ・ジュニアキャンプ in 高知 2015 アンケート


実施日	2015年6月27日(土)～6月28日(日)
参加者数	一般講座:19名 合宿講座:25名
アンケート回答者	一般講座:19名 合宿講座:25名

◆一般講座アンケート

1. 学生・生徒、社会人のどちらですか？

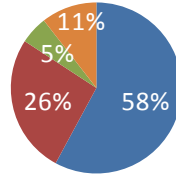
1	2016年3月31日現在22歳以下の学生・生徒	0	 <ul style="list-style-type: none"> ■ 2016年3月31日現在22歳以下の学生・生徒 ■ 上記に該当しない学生・生徒 ■ 社会人
2	上記に該当しない学生・生徒	0	
3	社会人	19	
4	未回答	0	

2. セキュリティ・キャンプ 全国大会に参加したいですか？

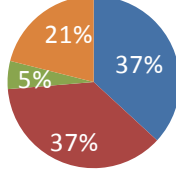
1	今回のジュニアキャンプに参加する前から全国大会に参加したいと思った	0	 <ul style="list-style-type: none"> ■ 今回のジュニアキャンプに参加する前から全国大会に参加したいと思った ■ 今回のジュニアキャンプに参加して、全国大会に参加したいと思った ■ 全国大会に参加したいとは思わない ■ その他 ■ 未回答
2	今回のジュニアキャンプに参加して、全国大会に参加したいと思った	0	
3	全国大会に参加したいとは思わない	0	
4	その他	0	
5	未回答	0	

3. 【理解度】各講義の理解度はいかがでしたか？

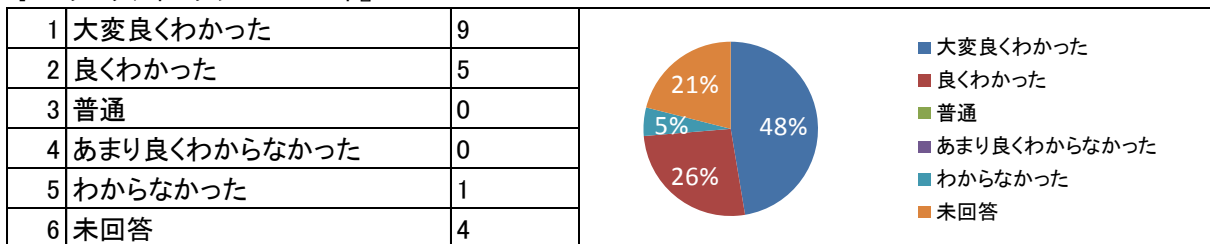
(1) 『ここからはじめるセキュリティ ～現状把握は対策の第1歩！～』

1	大変良くわかった	11	 <ul style="list-style-type: none"> ■ 大変良くわかった ■ 良くわかった ■ 普通 ■ あまり良くわからなかった ■ わからなかった ■ 未回答
2	良くわかった	5	
3	普通	1	
4	あまり良くわからなかった	0	
5	わからなかった	0	
6	未回答	2	

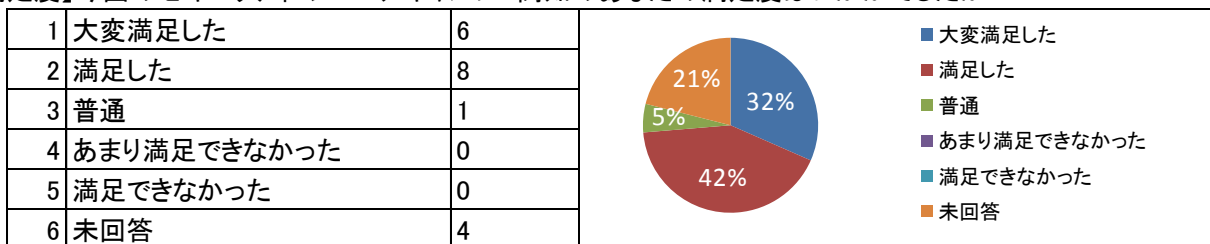
(2) 『高知工業高等専門学校が育てる人材像』

1	大変良くわかった	7	 <ul style="list-style-type: none"> ■ 大変良くわかった ■ 良くわかった ■ 普通 ■ あまり良くわからなかった ■ わからなかった ■ 未回答
2	良くわかった	7	
3	普通	1	
4	あまり良くわからなかった	0	
5	わからなかった	0	
6	未回答	4	

(3) 『セキュリティ・キャンプの11年』



4. 【満足度】今回のセキュリティ・ジュニアキャンプin高知のあなたの満足度はいかがでしたか？

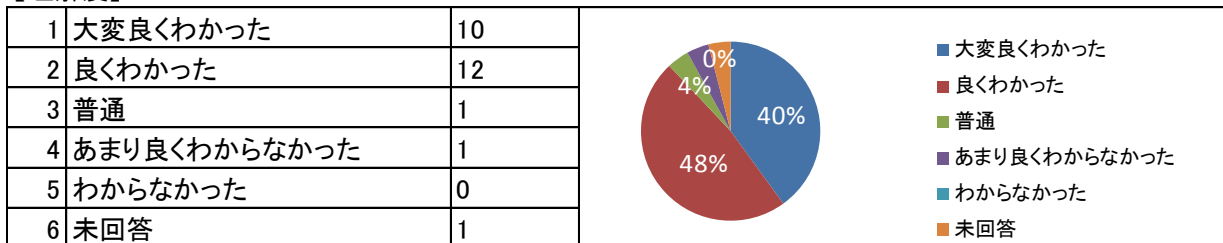


◆合宿講座アンケート

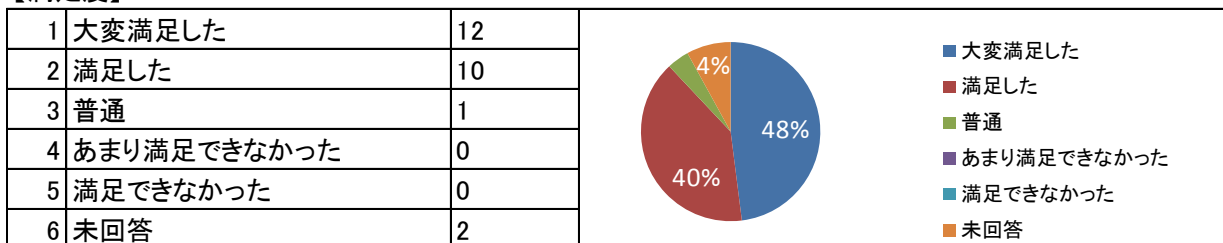
1. 各講義の理解度と満足度はいかがでしたか？

(1)1日目『ロボットカーをPCから動かしてみよう』

【理解度】

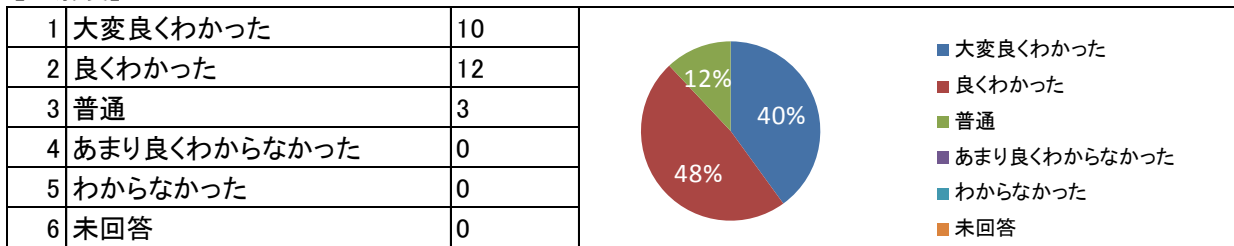


【満足度】

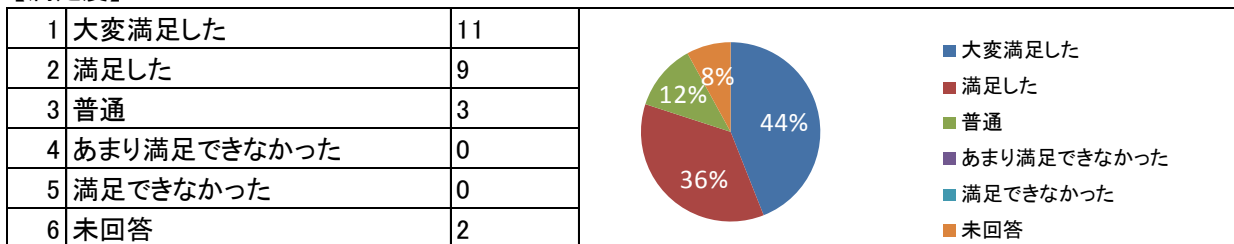


(2)1日目『セキュリティ基礎』

【理解度】

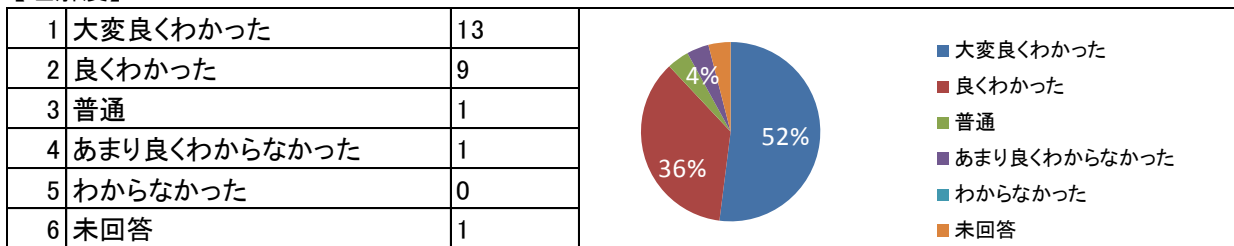


【満足度】

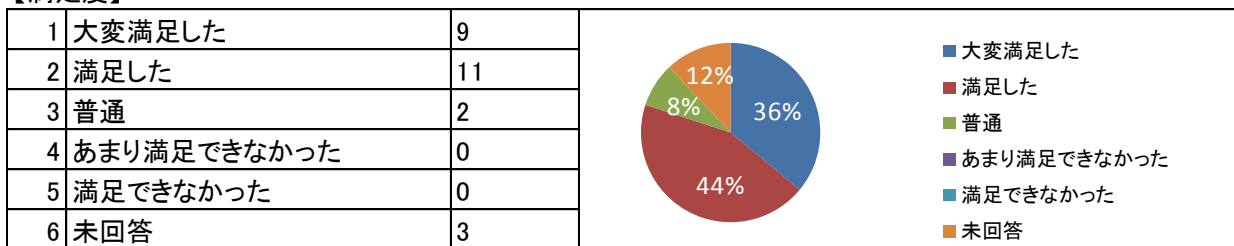


(3)1日目『脆弱性診断士に!!! おれはなるっ!!!!』

【理解度】

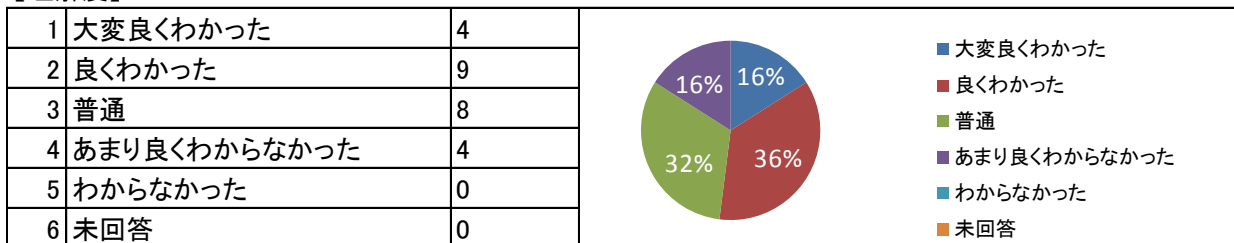


【満足度】

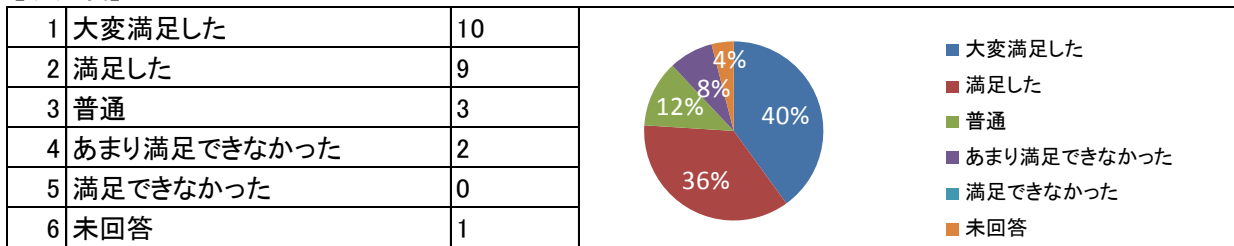


(4)2日目『ウイルス対策ソフトを作ってみよう』

【理解度】

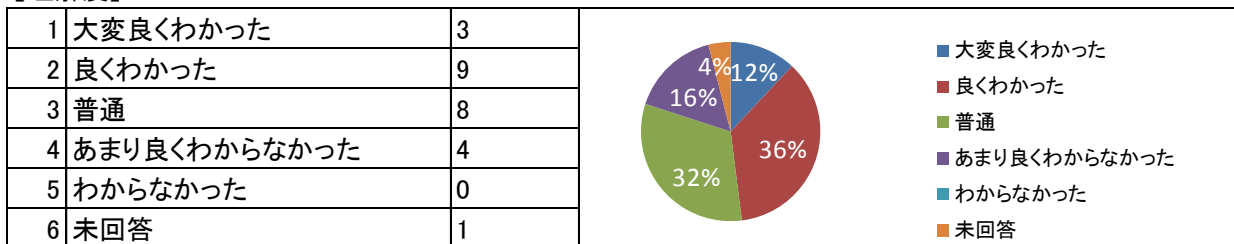


【満足度】

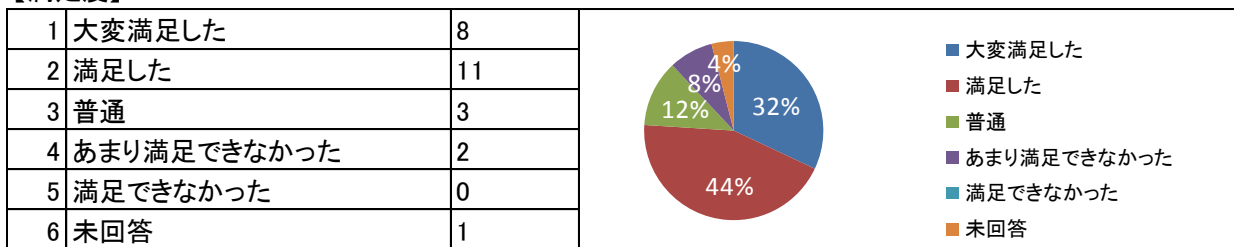


(5)2日目『ネットワークと通信解析』

【理解度】



【満足度】



以上