

セキュリティ・ジュニアキャンプ in 高知 2016 開催報告

平成 28 年 10 月 21 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、国立高等専門学校機構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、
総務省四国総合通信局、高知県教育委員会、高知県市町村教育委員会連合会、
高知県警察本部、高知県情報産業協会
- (3) 協賛者名：株式会社ディアイティ、デロイト トーマツ リスクサービス株式会社

3 行事等の期間及び場所

- (1) 開催期間：
（一般講座）平成 28 年 6 月 25 日（土）
（専門講座）平成 28 年 6 月 25 日（土）～6 月 26 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」
（専門講座）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 1」

4 参加人数

- (1) 一般講座
社会人：40 名
- (2) 専門講座
学生・生徒のみ：23 名

5 プログラム

●一般講座

日付	時間	内容
6/25 (土)	13:00-13:15	開演挨拶 高知工業高等専門学校
	13:15-13:45	『インターネット第3世代における犯罪の特徴について』 高知県警察本部生活安全部生活環境課 伊藤 秀明 氏
	13:45-14:45	『情報セキュリティの事件事故対応』 サイバー大学 教授 / セキュリティ・キャンプ講師 園田 道夫 氏
	15:00-16:00	『2016年 情報セキュリティ10大脅威』 IPA 技術本部セキュリティセンター 普及グループ 鈴木 春洋 氏
	16:00-16:10	クロージング

●専門講座

日付	時間	内容
6/25 (土)	13:00-17:00	『ロボットカーをPCから動かしてみよう』服部講師、茨木講師
	17:00-18:00	夕食休憩
	18:00-18:45	『セキュリティ基礎』園田講師
	18:45-20:00	『Webアプリケーションセキュリティ』はせがわ講師
	20:00-	高知県立青少年センターへ移動～入浴・就寝
6/26 (日)	09:00-12:00	『ロボットカーをめぐる攻撃と防御 第1部』服部講師、茨木講師、はせがわ講師、竹迫講師
	12:00-13:00	昼食
	13:00-16:00	『ロボットカーをめぐる攻撃と防御 第2部』服部講師、茨木講師、はせがわ講師、竹迫講師
	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 2016 講義・演習の様子

●一般講座<6月25日(土)>

○13:00-13:15 『開演挨拶』 高知高専情報セキュリティコースコース長 谷澤先生

セキュリティ・ジュニアキャンプ in 高知 2016 のオープニングは、高知高専情報セキュリティコースコース長、谷澤先生より、高知高専情報セキュリティコースの紹介です。



○13:15-13:45

『インターネット第3世代における犯罪の特徴について』

高知県警察本部生活安全部生活環境課 伊藤 秀明 氏

一般講座の2つ目は高知県警伊藤様による講演です。インターネット第3世代における犯罪特徴について、新たな被害への対応や防止策など実例を踏まえながらお話しされました。



○13:45-14:45

『情報セキュリティの事件事故対応』

サイバー大学 教授 / セキュリティ・キャンプ講師 園田 道夫 氏

一般講座の3つ目は、セキュリティ・キャンプの園田講師による講演です。企業や組織が考えるべき情報セキュリティの事件や事故への対応について、実際の事例を見ながら解説されました。



○15:00-16:00

『2016年 情報セキュリティ10大脅威』

IPA 技術本部セキュリティセンター 普及グループ 鈴木 春洋 氏

一般講座の3つ目は、IPA 技術本部セキュリティセンターの鈴木講師による講演です。IPA が2016年3月に公表した「情報セキュリティ10大脅威2016」の中から、利用者が実施すべき対策について、情報セキュリティの最新動向を解説されました。



● 専門講座<6月25日(土)>

○13:00-17:00

『ロボットカーをPCから動かしてみよう』服部講師、茨木講師

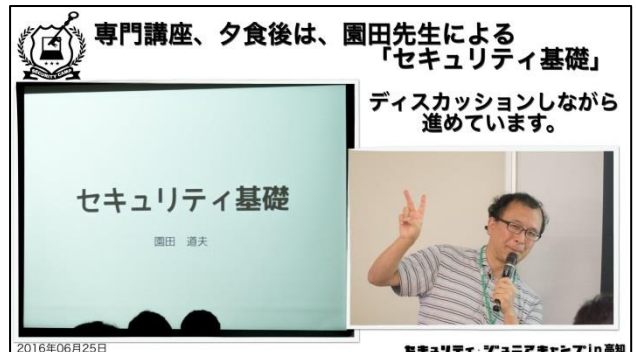
専門講座は服部講師、茨木講師から、「ロボットカーをPCから動かしてみよう」と「Linuxの基本操作とファイル編集」の講義です。ロボットカーの組み立てから制御するためのプログラムの作成まで一通り学びました。また、遠隔操作する際のセキュリティについても考察してみました。



○18:00-18:45

『セキュリティ基礎』園田講師

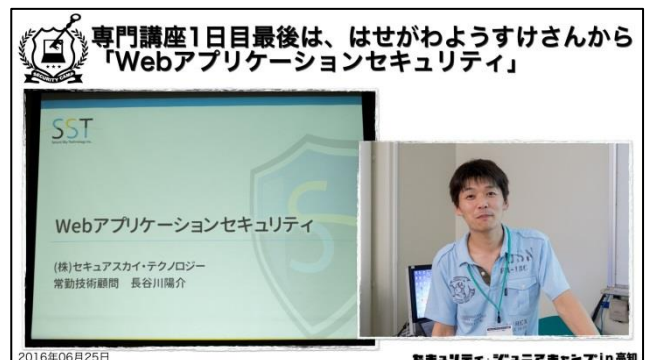
夕食後は、園田講師によるセキュリティ基礎講座です。脆弱性に起因する社会的な課題について皆さんでディスカッションしながら進めました。



○18:45-20:00

『Webアプリケーションセキュリティ』はせがわ講師

専門講座1日目の最後ははせがわ講師による「Webアプリケーションセキュリティ」の講座です。Webアプリケーションのセキュリティを守るうえで必要な知識や技術、こういった攻撃によってこういった脅威が発生するのか、どうすれば対策が可能なのかについて学びました。



● 専門講座＜6月26日（日）＞

○9:00-12:00

『ロボットカーをめぐる攻撃と防御 第1部』服部講師、茨木講師、はせがわ講師、竹迫講師

遠隔操作できるようになったロボットカーを特設コースで走らせて、他車の遠隔操作を妨害したり、妨害されないように Web アプリケーションを修正したりしながら、アプリケーションのセキュリティ対策について実践的に学びました。



○13:00-16:00

『ロボットカーをめぐる攻撃と防御 第2部』服部講師、茨木講師、はせがわ講師、竹迫講師

第1部で学んだことを生かして第2部では目的地への到達時間などを競う競技形式でロボットカーに対する対策や特設コースに対する対策の出来を確かめました。



● 専門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 2016 アンケート

実施日	2016年6月25日（土）～6月26日（日）
参加者数	一般講座：40名 専門講座：23名
アンケート回答者	一般講座：35名 専門講座：23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	2017年3月31日現在22歳以下の学生・生徒	7	<ul style="list-style-type: none"> ■ 2017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	28	
4	未回答	0	

2. セキュリティ・キャンプ全国大会をご存知でしたか？

1	今回のミニキャンプに参加する前から「セキュリティ・キャンプ全国大会」を知っていた	22	<ul style="list-style-type: none"> ■ 今回のミニキャンプに参加する前から「セキュリティ・キャンプ全国大会」を知っていた ■ 今回のミニキャンプに参加して「セキュリティ・キャンプ全国大会」を知った ■ その他
2	今回のミニキャンプに参加して「セキュリティ・キャンプ全国大会」を知った	11	
3	その他	1	
4	未回答	1	

3. 【理解度】各講義の理解度はいかがでしたか？

(1) 『インターネット第3世代における犯罪の特徴について』

1	大変良くわかった	20	<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	10	
3	普通	3	
4	あまり良くわからなかった	0	
5	わからなかった	1	
6	未回答	1	

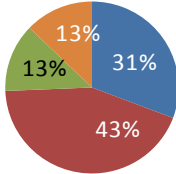
(2) 『情報セキュリティの事件事故対応』組みについて』

1	大変良くわかった	16	<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	17	
3	普通	1	
4	あまり良くわからなかった	1	
5	わからなかった	0	
6	未回答	0	

(3) 『2016年 情報セキュリティ10大脅威』

1	大変良くわかった	19	<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	10	
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	5	

4. 【満足度】テーマ、講演内容、実施時期含めて本日のセミナーの満足度をお聞かせください。

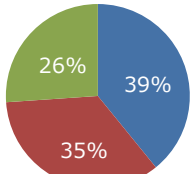
1 大変満足した	12	 <ul style="list-style-type: none"> ■ 大変満足した ■ 満足した ■ 普通 ■ あまり満足できなかった ■ 満足できなかった ■ 未回答
2 満足した	17	
3 普通	5	
4 あまり満足できなかった	0	
5 満足できなかった	0	
6 未回答	5	

◆ 専門講座アンケート

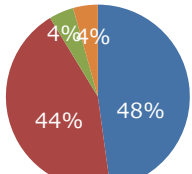
1. 各講義の理解度はいかがでしたか？

(1)1日目『ロボットカーをPCから動かしてみよう』

【理解度】

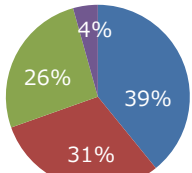
1 大変良くわかった	9	 <ul style="list-style-type: none"> ■ 大変良くわかった ■ 良くわかった ■ 普通 ■ あまり良くわからなかった ■ わからなかった ■ 未回答
2 良くわかった	8	
3 普通	6	
4 あまり良くわからなかった	0	
5 わからなかった	0	
6 未回答	0	

【満足度】

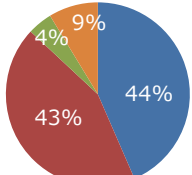
1 大変満足した	11	 <ul style="list-style-type: none"> ■ 大変満足した ■ 満足した ■ 普通 ■ あまり満足できなかった ■ 満足できなかった ■ 未回答
2 満足した	10	
3 普通	1	
4 あまり満足できなかった	0	
5 満足できなかった	0	
6 未回答	1	

(2)1日目『セキュリティ基礎』

【理解度】

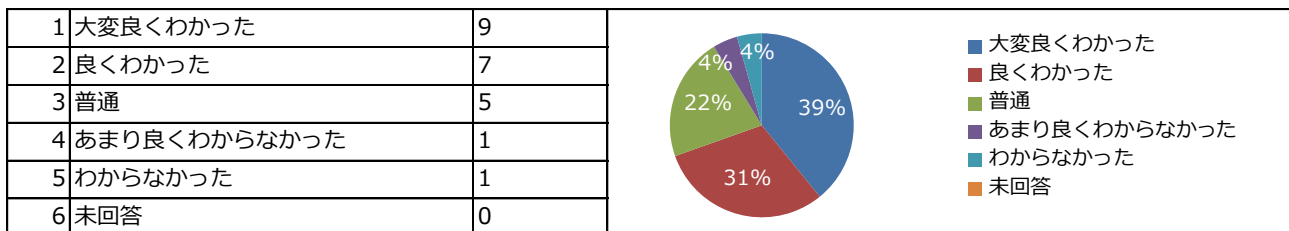
1 大変良くわかった	9	 <ul style="list-style-type: none"> ■ 大変良くわかった ■ 良くわかった ■ 普通 ■ あまり良くわからなかった ■ わからなかった ■ 未回答
2 良くわかった	7	
3 普通	6	
4 あまり良くわからなかった	1	
5 わからなかった	0	
6 未回答	0	

【満足度】

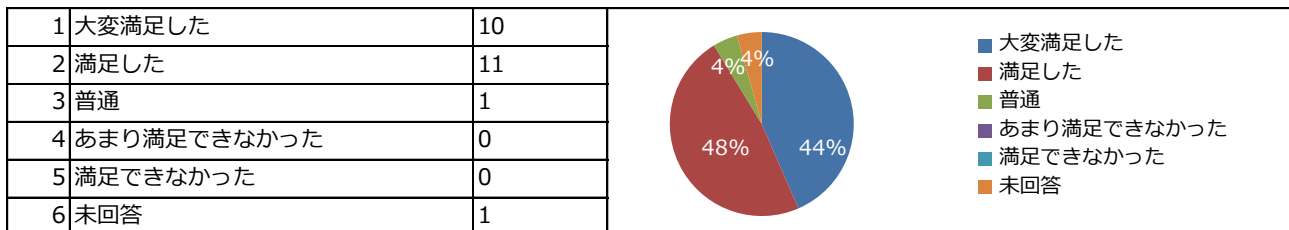
1 大変満足した	10	 <ul style="list-style-type: none"> ■ 大変満足した ■ 満足した ■ 普通 ■ あまり満足できなかった ■ 満足できなかった ■ 未回答
2 満足した	10	
3 普通	1	
4 あまり満足できなかった	0	
5 満足できなかった	0	
6 未回答	2	

(3)1日目『Webアプリケーションセキュリティ』

【理解度】

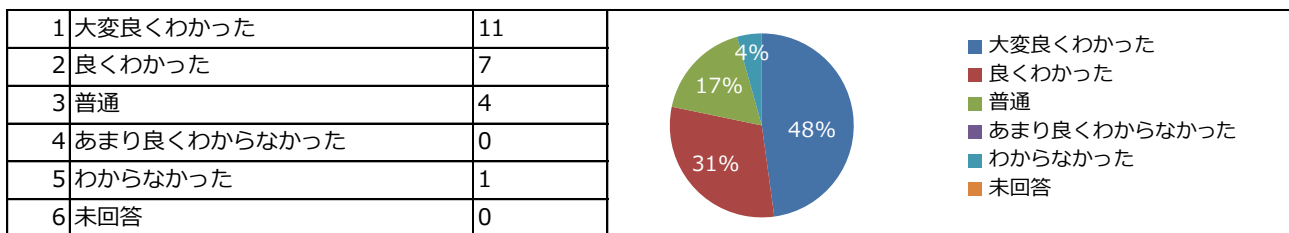


【満足度】

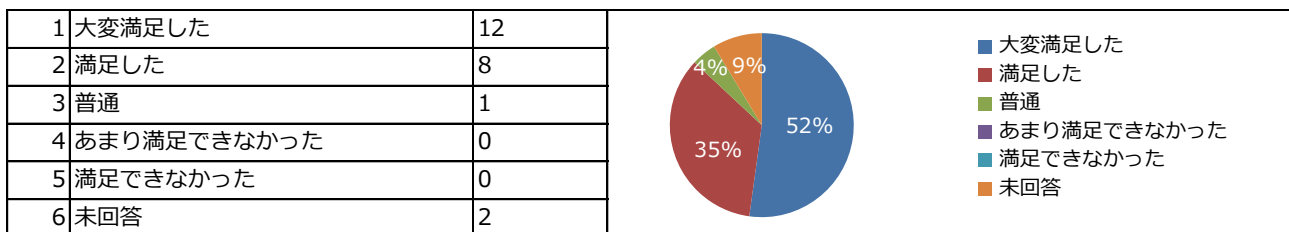


(4)2日目『ロボットカーをめぐる攻撃と防御 第1部』

【理解度】

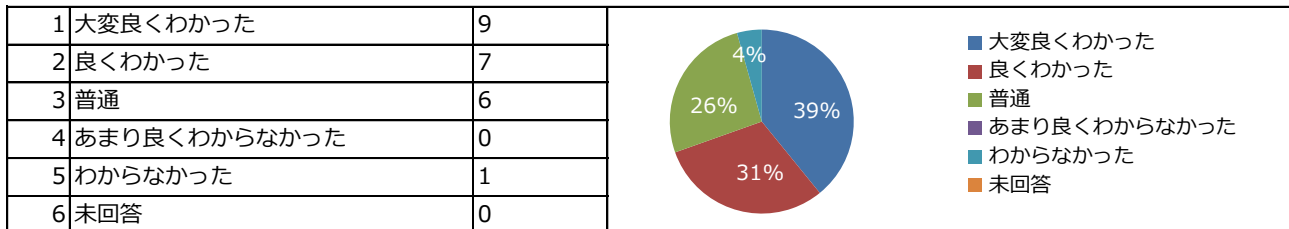


【満足度】

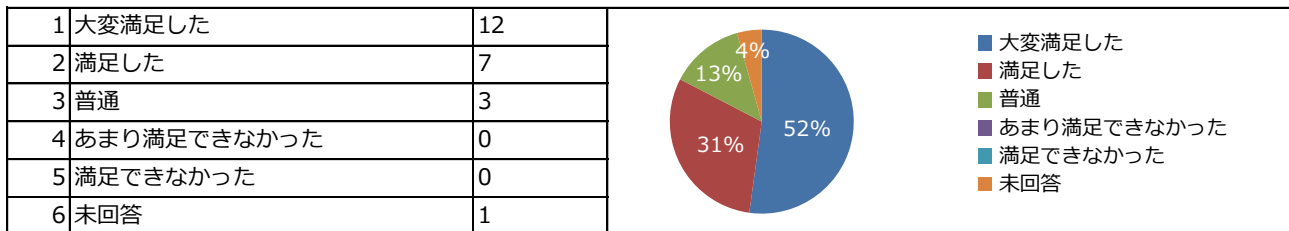


(5)2日目『ロボットカーをめぐる攻撃と防御 第2部』

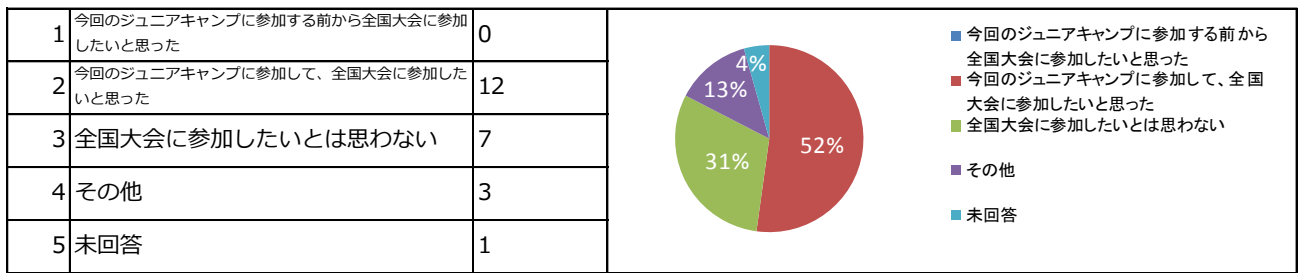
【理解度】



【満足度】



2. セキュリティ・キャンプ全国大会に参加したいと思いましたが？



以上