

セキュリティ・キャンプ九州 in 福岡 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・キャンプ九州実施協議会、九州大学サイバーセキュリティセンター、情報処理推進機構（IPA）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：セキュリティ・キャンプ九州実施協議会、国立大学法人九州大学 サイバーセキュリティセンター、セキュリティ・キャンプ実施協議会、独立行政法人情報処理推進機構（IPA）
- (2) 後援者名：一般社団法人九州経済連合会、経済産業省九州経済産業局、福岡県
- (3) 協力者名：LINE Fukuoka 株式会社、株式会社セキュアスカイ・テクノロジー

3 行事等の期間及び場所

- (1) 開催期間：
 - （一般講座）平成 28 年 9 月 16 日（金）
 - （専門講座）平成 28 年 9 月 17 日（土）～平成 28 年 9 月 19 日（月）
- (2) 開催場所：
 - （一般講座）JR 博多シティ会議室 10F 大会議室
福岡市博多区博多駅中央街 1 番 1 号 JR 博多シティ 10F
 - （専門講座）LINE Fukuoka 株式会社 会議室
福岡県福岡市博多区博多駅中央街 8-1 JRJP 博多ビル 12F

4 参加人数

- (1) 一般講座
 - 学生・生徒、社会人：120 名
- (2) 専門講座
 - 学生・生徒のみ：24 名

5 プログラム

●一般講座

日付	時間	内容
9/16 (金)	13:30-13:50	『オープニング』セキュリティ・キャンプ九州実施協議会
	13:50-14:40	『個人の身近に迫る情報セキュリティ脅威』 IPA セキュリティセンター 加賀谷 伸一郎氏
	14:40-15:10	『サイバーセキュリティに関する法案と企業へのメッセージ』 経済産業省 商務情報政策局 サイバーセキュリティ課 課長補佐 石見 賢蔵氏
	15:20-16:10	『セキュリティ人材育成がうまくいかない理由を探る』 株式会社ディアイティ クラウドセキュリティ研究所 所長 (ISC)2 特別講師 河野 省二氏
	16:10-16:40	『人材育成のためのサイバーセキュリティ教育』 九州大学サイバーセキュリティセンター長 岡村 耕二氏
	16:40-17:20	『実践的情報セキュリティ人材のつくりかた』 株式会社ラック ノマドワーカー 長谷川 長一氏
	17:20-17:40	クロージング

●専門講座

日付	時間	内容
9/17 (土)	11:00-12:00	『セキュリティ・キャンプ九州 オープニング』 花田講師
	13:00-15:00	『機械学習とセキュリティ：特徴抽出講座』 園田講師
	15:00-16:00	『情報セキュリティ技術者のための法律講座（１）』 吉井講師
	16:00-19:00	『情報セキュリティ技術者のための法律講座（２）』 吉井講師
9/18 (日)	09:30-12:00	『Web プログラミング基礎講座（前篇）』 服部講師／はせがわ講師
	13:00-17:00	『Web プログラミング基礎講座（後篇）』 服部講師／はせがわ講師
	17:00-19:00	『いじって壊して遊んでハッカーになろう』 小出講師
9/19 (月)	09:30-12:00	『ハニーポット+マルウェア解析講座(前編)』 濱本講師
	13:00-15:00	『ハニーポット+マルウェア解析講座(後編)』 濱本講師
	15:00-16:00	『クロージング』 服部講師

6 セキュリティ・キャンプ九州 in 福岡 2016 講義・演習の様子

●一般講座＜9月16日（金）＞

○13:30-13:50

『オープニング』セキュリティ・キャンプ九州実施協議会



○13:50-14:40

『個人の身近に迫る情報セキュリティ脅威』 IPA セキュリティセンター 加賀谷伸一郎氏

一般講座の最初の講演は、IPA セキュリティセンター 加賀谷様による「個人の身近に迫る情報セキュリティ脅威」です。ここ数年で急速に普及が進んでいるスマートフォンにまつわる被害事例を紹介するとともに、利用者側の対策についてお話しいただきました。

○14:40-15:10

『サイバーセキュリティに関する法案と企業へのメッセージ』

経済産業省 商務情報政策局 サイバーセキュリティ課 課長補佐 石見 賢蔵氏

続いて経済産業省の石見様より、企業におけるサイバーセキュリティ対策を支援するための様々な施策、経営層のリーダーシップの下での体制整備や対策等の取り組みをご紹介いただきました。

○15:20-16:10

『セキュリティ人材育成がうまくいかない理由を探る』

株式会社ディアイティ クラウドセキュリティ研究所 所長 (ISC)2 特別講師 河野 省二氏

3つ目の講演は株式会社ディアイティの河野様による「セキュリティ人材育成がうまくいかない理由を探る」です。組織における役割とは何か、評価される情報セキュリティ人材のあり方、仕事のあり方とはどういうものか。これまでの人材育成とは違った視点で、情報セキュリティに関連する仕事の話をされました。

○16:10-16:40

『人材育成のためのサイバーセキュリティ教育』

九州大学サイバーセキュリティセンター長 岡村 耕二氏

続いてに九州大学サイバーセキュリティセンターの岡村様より、九州大学サイバーセキュリティセンターが行なっているサイバーセキュリティに関する人材育成教育についてご紹介いただきました。

○16:40-17:20

『実践的情報セキュリティ人材のつくりかた』

株式会社ラック ノマドワーカー 長谷川 長一氏

一般講座の最後は株式会社ラックの長谷川様の「実践的情報セキュリティ人材のつくりかた」

です。サイバーセキュリティ担当者が備えるべきスキルついて触れるとともに、実践的情報セキュリティ教育の事例を紹介いただきました。

●専門講座＜9月17日（土）＞

○11:00-12:00

『セキュリティ・キャンプ九州 オープニング』 花田講師

専門講座は情報セキュリティを題材としたグループワークでスタートです。情報セキュリティに関わる技術面や倫理面を、花田講師と専門講座の参加者にて目指すべき方向を一緒に考えてみました。



○13:00-15:00

『機械学習とセキュリティ：特徴抽出講座』 園田講師

続いて園田講師による、セキュリティ分野での適用が進み始めている機械学習の講義です。代表的な各種アルゴリズムを評価・紹介しつつ、SQL インジェクションなどの攻撃検知を題材に、アルゴリズムを使いこなすための特徴抽出の考え方を学びました。



○15:00-19:00

『情報セキュリティ技術者のための法律講座（１）（２）』 吉井講師

午後の残りの時間は吉井講師による、情報セキュリティ技術を扱うものが身に着けておくべき法律知識の講義です。法的な分野における、情報セキュリティ技術が実社会で活用される場面、情報セキュリティ・インシデントへの対応、情報セキュリティ技術の悪用による代償等について、具体的に検討しました。



●専門講座＜9月18日（日）＞

○09:30-17:00

『Web プログラミング基礎講座』 服部講師／はせがわ講師

専門講座2日目は服部講師、はせがわ講師による「Web プログラミング基礎講座」でスタートです。Web アプリケーションの基本的なプログラミングに加え、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。

○17:00-19:00

『いじって壊して遊んでハッカーになろう』 小出講師

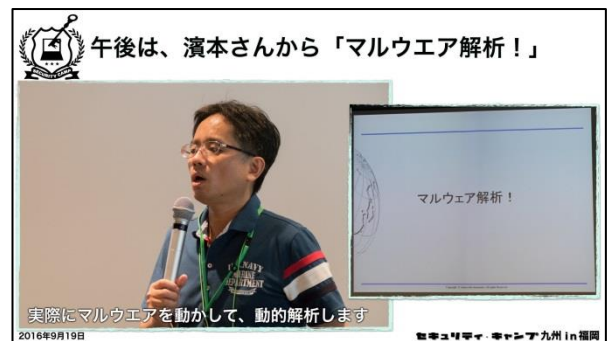
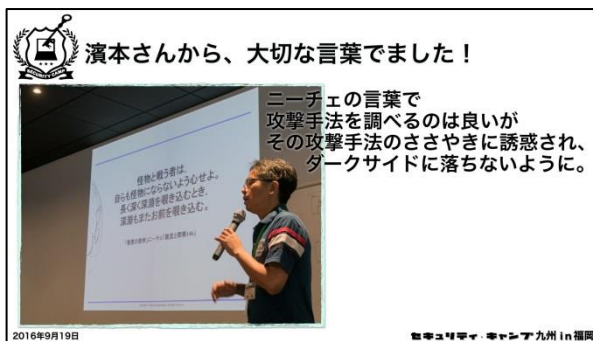
専門講座2日目夕方の講義は小出講師の「いじって壊して遊んでハッカーになろう」です。デスクトップやサーバ環境としても十分な能力を持つ Raspberry Pi を使い、システムプログラムのハッキングなどのハンズオンを行いました。

● 専門講座＜9月19日（月）＞

○09:30-15:00

『ハニーポット+マルウェア解析講座』 濱本講師

専門講座最終日は濱本講師による「ハニーポット+マルウェア解析講座」です。ハニーポットの歴史と、実際のハニーポットをさわってみて、攻撃者の観察技法をハンズオンで学びました。後半は実際のウィルス検体について、マルウェア解析やフォレンジックの礎を実践しました。



○15:00-16:00

『クロージング：閉講式』 服部講師



● 専門講座参加者の集合写真（於：LINE Fukuoka 株式会社 会議室）

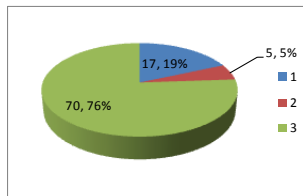


7 アンケート結果

セキュリティ・キャンプ九州 in福岡2016 一般講座アンケート

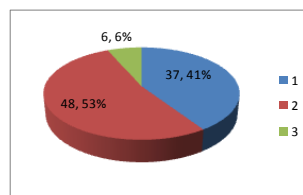
1. 学生・生徒、社会人のどちらですか？

- 1 ☐ 学生・生徒（2018年3月31日現在22歳以下の学生）
 2 ☐ 学生・生徒（上記に該当しないの学生）
 3 ☐ 社会人



2. セキュリティ・キャンプ全国大会をご存知でしたか？

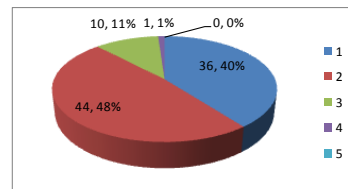
- 1 ☐ 今回のキャンプ九州に参加する前から「セキュリティ・キャンプ全国大会」を知っていた。
 2 ☐ 今回のキャンプ九州に参加して「セキュリティ・キャンプ全国大会」を知った。
 3 ☐ その他()



3. 各講演はいかがでしたか？

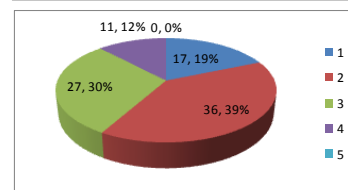
(1) 『個人の身近に迫る情報セキュリティ脅威』

- 1 ☐ 口大変良くわかった 2 ☐ 口良くわかった 3 ☐ 口普通 4 ☐ 口あまり良くわからな 5 ☐ 口わからなかった



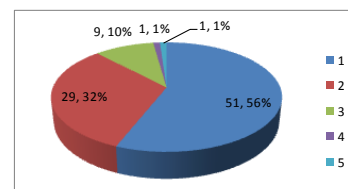
(2) 『サイバーセキュリティに関する法案と企業へのメッセージ』

- 1 ☐ 口大変良くわかった 2 ☐ 口良くわかった 3 ☐ 口普通 4 ☐ 口あまり良くわからな 5 ☐ 口わからなかった



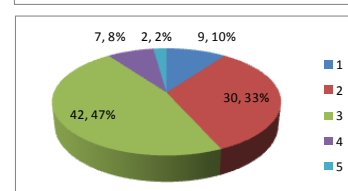
(3) 『セキュリティ人材育成がうまくいかない理由を探る』

- 1 ☐ 口大変良くわかった 2 ☐ 口良くわかった 3 ☐ 口普通 4 ☐ 口あまり良くわからな 5 ☐ 口わからなかった



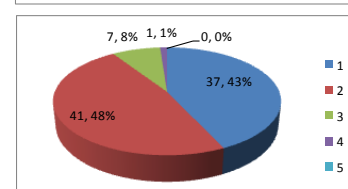
(4) 『人材育成のためのサイバーセキュリティ教育』

- 1 ☐ 口大変良くわかった 2 ☐ 口良くわかった 3 ☐ 口普通 4 ☐ 口あまり良くわからな 5 ☐ 口わからなかった



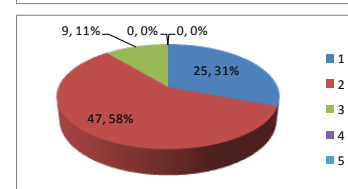
(5) 『実践的情報セキュリティ人材のつくりかた』

- 1 ☐ 口大変良くわかった 2 ☐ 口良くわかった 3 ☐ 口普通 4 ☐ 口あまり良くわからな 5 ☐ 口わからなかった



4. 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 ☐ 口大変満足した 2 ☐ 口満足した 3 ☐ 口普通 4 ☐ 口あまり満足できな 5 ☐ 口満足できなかった

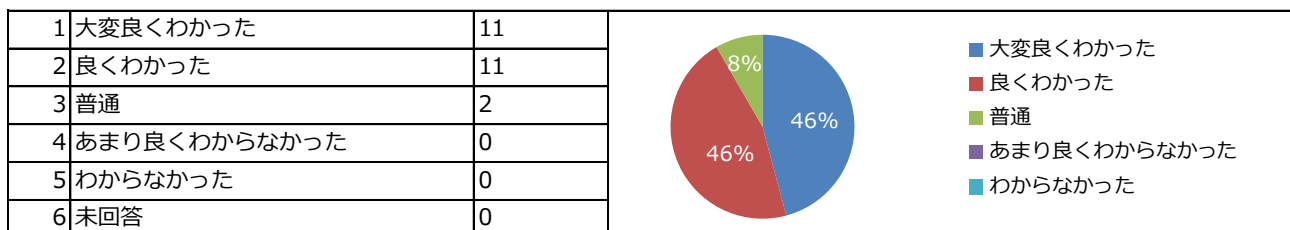


セキュリティ・キャンプ九州 in 福岡 2016 専門講座アンケート

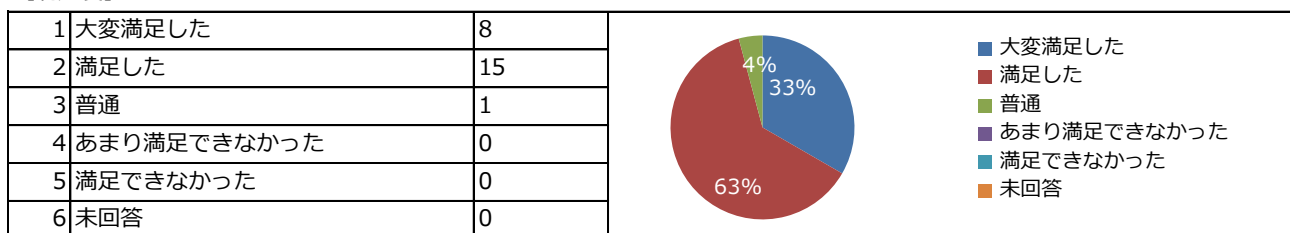
1. 各講義の理解度と満足度はいかがでしたか？

(1) 『セキュリティ・キャンプ九州 オープニング』

【理解度】

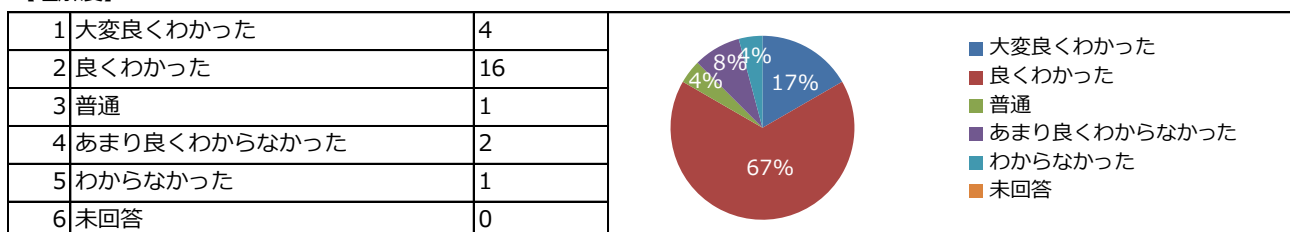


【満足度】

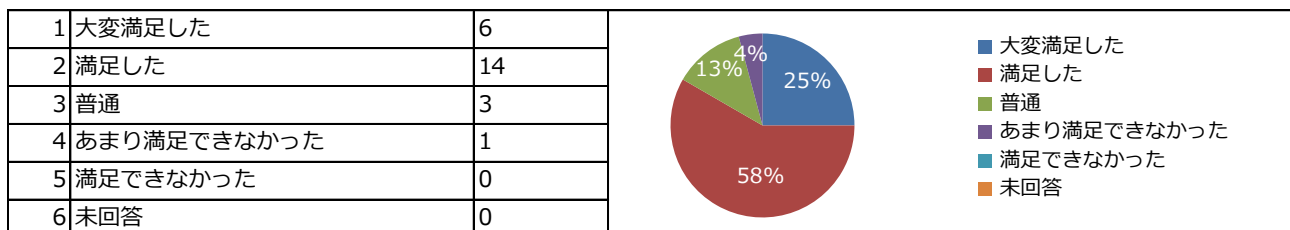


(2) 『機械学習とセキュリティ：特徴抽出講座』

【理解度】

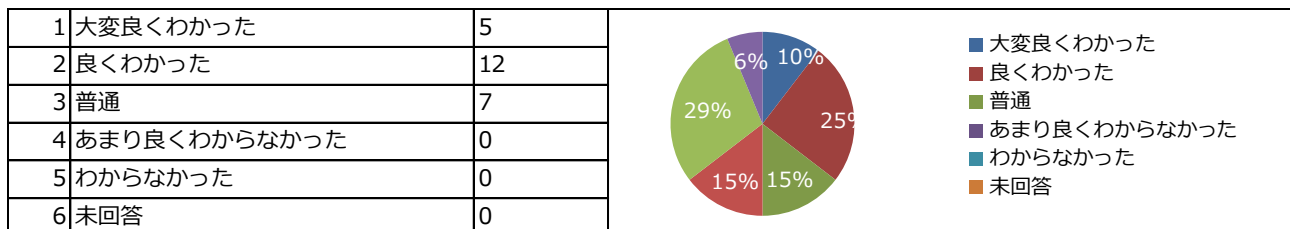


【満足度】

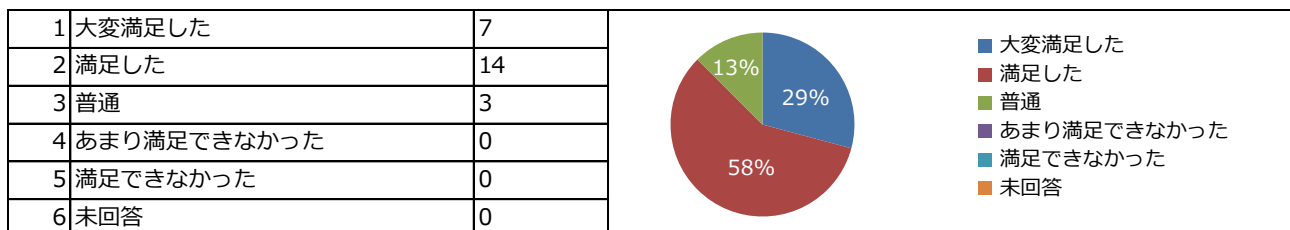


(3) 『情報セキュリティ技術者のための法律講座（１）（２）』

【理解度】

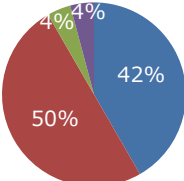


【満足度】

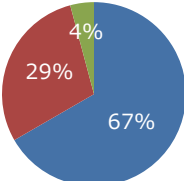


(4)『Webプログラミング基礎講座（前篇）（後篇）』

【理解度】

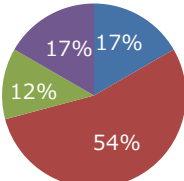
1	大変良くわかった	10	 - 大変良くわかった - 良くわかった - 普通 - あまり良くわからなかった - わからなかった - 未回答
2	良くわかった	12	
3	普通	1	
4	あまり良くわからなかった	1	
5	わからなかった	0	
6	未回答	0	

【満足度】

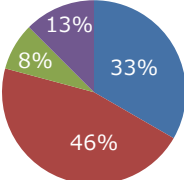
1	大変満足した	16	 - 大変満足した - 満足した - 普通 - あまり満足できなかった - 満足できなかった - 未回答
2	満足した	7	
3	普通	1	
4	あまり満足できなかった	0	
5	満足できなかった	0	
6	未回答	0	

(5)『いじって壊して遊んでハッカーになろう』

【理解度】

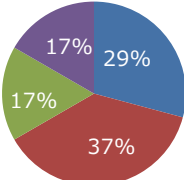
1	大変良くわかった	4	 - 大変良くわかった - 良くわかった - 普通 - あまり良くわからなかった - わからなかった - 未回答
2	良くわかった	13	
3	普通	3	
4	あまり良くわからなかった	4	
5	わからなかった	0	
6	未回答	0	

【満足度】

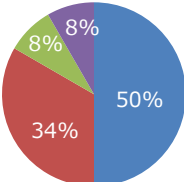
1	大変満足した	8	 - 大変満足した - 満足した - 普通 - あまり満足できなかった - 満足できなかった - 未回答
2	満足した	11	
3	普通	2	
4	あまり満足できなかった	3	
5	満足できなかった	0	
6	未回答	0	

(6)『ハニーポット+マルウェア解析講座(前編)（後編）』

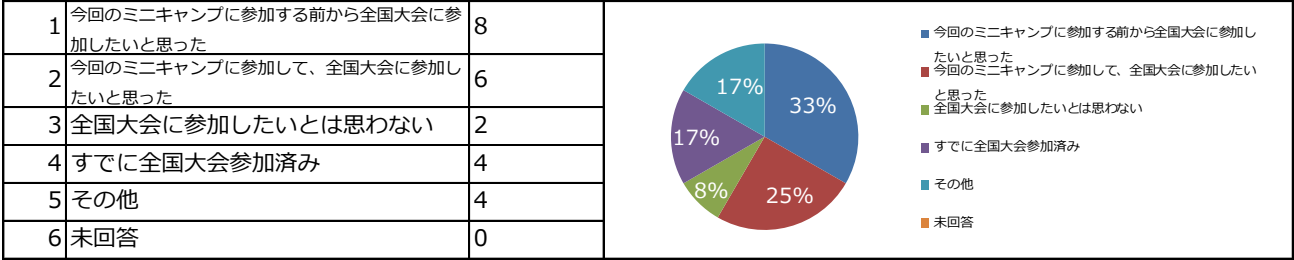
【理解度】

1	大変良くわかった	7	 - 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	9	
3	普通	4	
4	あまり良くわからなかった	4	
5	わからなかった	0	
6	未回答	0	

【満足度】

1	大変満足した	12	 - 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	8	
3	普通	2	
4	あまり満足できなかった	2	
5	満足できなかった	0	
6	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と思いましたが？



以上