



Network Security Forum 2022

SECCONにおける
実践的情報セキュリティ人材の発掘・育成



SECCON実行委員長
花田 智洋

2022/03/08

- SECCONは情報セキュリティをテーマに多様な競技を開催する情報セキュリティコンテストイベントです。
- 実践的情報セキュリティ人材の発掘・育成、技術の実践の場の提供を目的として設立されました。
- SECCONは活動を開始した2012年から10年以上経過しました。この期間における人材の発掘や育成がどうだったのか、SECCONで工夫している点や苦労している点等を実行委員会の運営側の視点でお伝えいたします。

- SECCON運営側の立場から
- 企画・運営での苦労や工夫
- 発掘・育成の事例(成功した?しなかった?)
- セキュリティに興味を持つ人材(学生等)を増やす取組

氏名: 花田 智洋 (Tomohiro Hanada)

SECCON実行委員長: SECCON2018～

勤務先: 2017年1月～

NICTサイバーセキュリティ研究所
ナショナルサイバートレーニングセンター
(通称: ナシヨトレ)

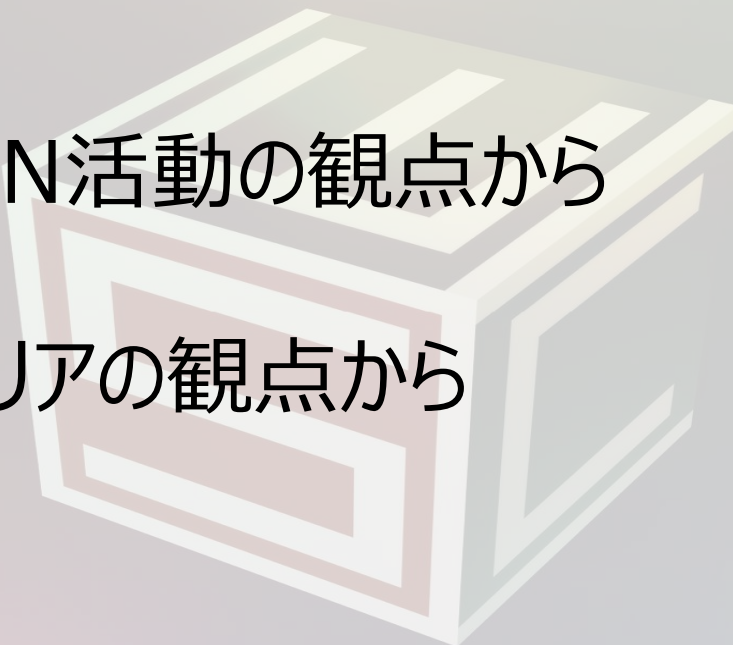
CYDER, RPCI, SecHack365,
CYDERANGE開発等に携わる

前職: ～2016年12月末

銀行システム開発・運用のプロジェクトマネージャー



- 第1部: SECCON活動の観点から
- 第2部: 人、キャリアの観点から
- 第3部: まとめ



A 3D graphic of a cube with a colorful, multi-layered pattern on its faces, rendered in a perspective view. The colors include shades of green, blue, and purple.

第1部: SECCON活動の観点から

2022/03/08

- 情報セキュリティをテーマに多様な競技を開催する情報セキュリティコンテストイベントです。実践的情報セキュリティ人材の発掘・育成、技術の実践の場の提供を目的として設立されました。
- 「SECCON」ではカンファレンスやワークショップなどのほかに、攻撃・防御両者の視点を含むセキュリティの総合力を試すハッキングコンテスト「CTF (Capture the Flag)」や、あるテーマにあわせてプログラムを作成して披露するプログラミングコンテスト「ハッカソン」などがあります。



SECCON 実施主体・実施イメージ



日本最大規模のCTFコンテストです。
CTF以外にもYOROZU, ワークショップ、コンテスト等開催しています。



CTF未経験者の方向けに、年数回全国各地でワークショップと実習を行います。



女性による女性のためのCTFワークショップです。年数回都内で開催しています。

国内でもCTF、「SECCON CTF」が2月18日から開催 – @IT
<https://atmarkit.itmedia.co.jp/news/201202/10/secconctf.html>

手始めに学生対象の福岡大会からスタート

国内でもCTF、「SECCON CTF」が2月18日から開催

2012/02/10

2月18日、19日の2日間にわたって、「SECCON CTF」福岡大会（九州地区）が九州工業大学飯塚キャンパスで開催される。日本全体のセキュリティ技術の底上げと人材の発掘および育成を目的に、国内で開催される本格的なCTF大会となる。

CTF（Capture the Flag）とは、セキュリティ技術を競うコンテストの総称だ。出題形式はさまざまで、クイズ形式で知識を問うものもあれば、バイナリ解析や脆弱性分析など、より実践に近いセキュリティ技術を対戦形式で競うものもある。「ハッカソン」とはまた異なる形で、セキュリティ関連の知識はもちろん、そのベースとなるプログラミングやネットワークに関する技術を実践形式で試し、身に付ける機会となっている。

ATND BETA
PRODUCED BY RECRUIT

イベント開催支援ツール：ATND（アテンド）

ログイン or 新

SECCON CTF 福岡大会（九州地区予選）

日時： 2012/02/18.13:00 to 2012/02/19.17:00

定員： 10人

会場： 九州工業大学飯塚キャンパス（福岡県飯塚市川津680-4）

 Google Mapsで表示

このイベントは終了しました

<http://atnd.org/events/24712>

参加希望者 **7** / 10人

来た、見た、やった!

SECCON CTF福岡大会レポート

サイバー大学准教授、JNSA研究員

園田道夫

2012/3/7

2月18日、19日の2日間にわたって、九州工業大学の飯塚キャンパス「MILAiS」を舞台に本格的なCapture The Flag (CTF) を開催しました。その模様と、開催に至るまでの経緯について紹介します。(編集部)

「ようやく開催にこぎつけた」という感がありますが、CTF、やってきました。福岡で。

おかげさまで大いに盛り上がりました。今回はそのレポートと、開催に至る経緯についてお話しします。



開催に至るまでの巻き込み力

こんな感じで開催できたCTFですが、構想から実施まではわずか4カ月ほどでした。その経緯についても紹介しておきましょう。

実は、大学を巻き込む、というのは当初から考えていました。大学は広い教室があって可動式の机、椅子がある可能性も高くファシリテイ面で有利ですし、うまくすれば格安、もしくは無料で借りることができますよね。

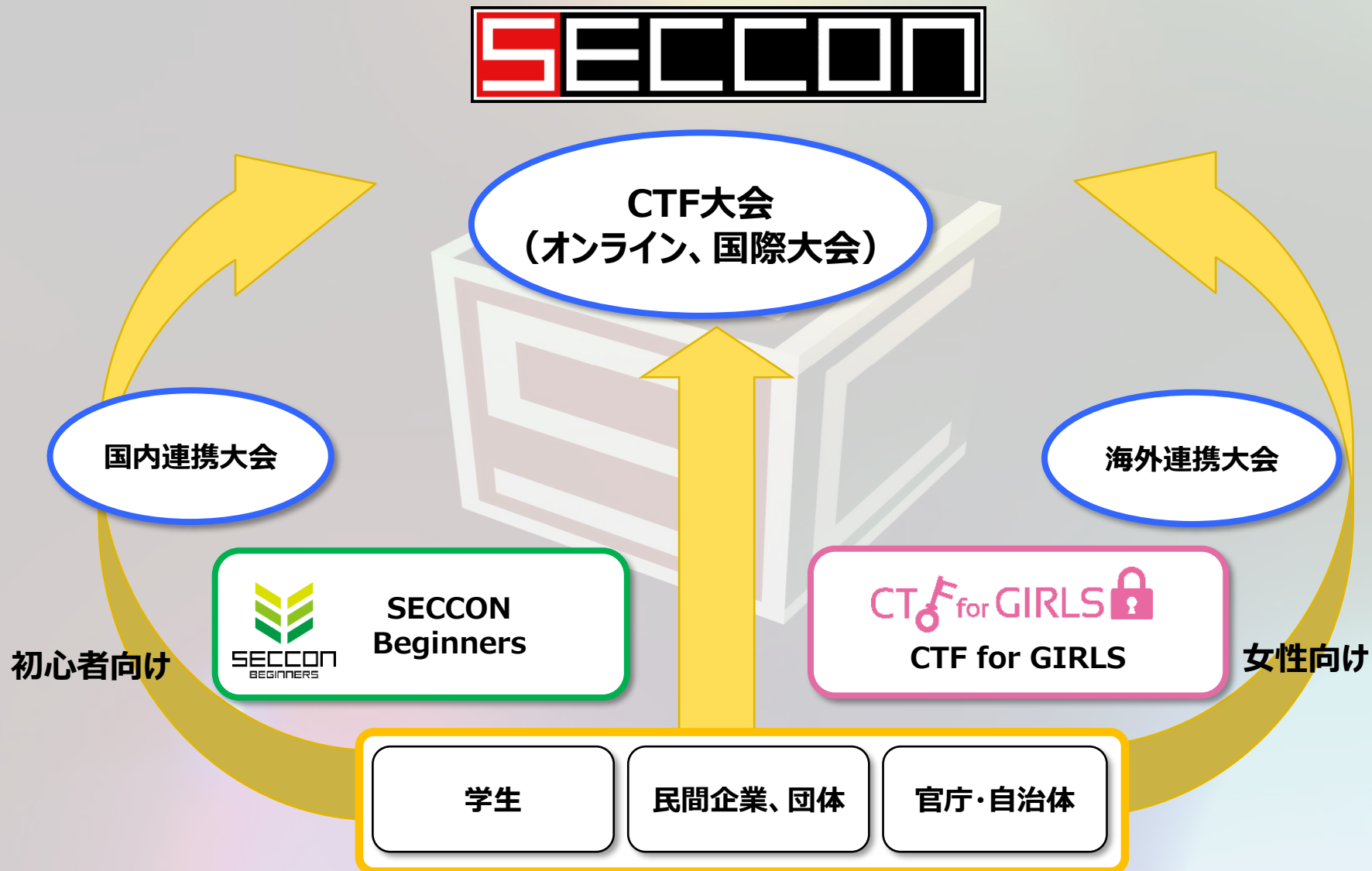
最初は関東圏の開催を考えていました。しかし、博多の通称「勝手キャラバン」の懇親会で、飲んだ勢いで「CTFやろうと思うんだよね」という話をしたところ、「ばりかた研究会」(という名前でNHKテレビに出演していましたが、実際には「ばりかた勉強会」)の主催者で、「Hack in the Cafe」主催者でもある花田智洋さんが、そこら中の人を巻き込みまくり、とんとん拍子に話が進んで、あっという間に2月18日に九工大キャンパスでの開催が決まりました(笑)。



日本におけるCTFの歴史

SECCON CTF福岡大会レポート (1/3) - @IT

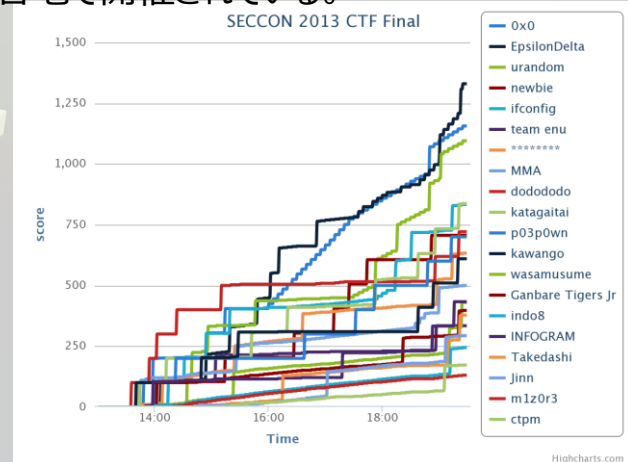
<https://atmarkit.itmedia.co.jp/fsecurity/special/167ctf/01.html>



CTFとは:コンピュータを使った競技(セキュリティ要素)
 近年、サイバー空間における情報セキュリティ強化の重要性が増している。
 そのための人材を育成する手段として注目を集めているのが、セキュリティに関する実践的スキルを競うためのコンテスト。
 そうしたコンテストはCTF (Capture the Flag) と呼ばれ、ゲーム形式の競技会として世界各地で開催されている。

出題ジャンル例

- フォレンジックス
- Web・Trivia
- ネットワーク
- バイナリ解析
- プログラミング
- 暗号解読



地方大会の様子



ときにはヒントをもらいながら



オンラインCTF予選も開催





- SECCON CTF参加者、講演者、スポンサー、実行委員などが集まり、交流を深めていました。



- 当初は学生のみでの大会として運営開始
- その後、規模を拡大して、社会人受け入れ、国際大会等

2012年のSECCON初回開催時の案内抜粋

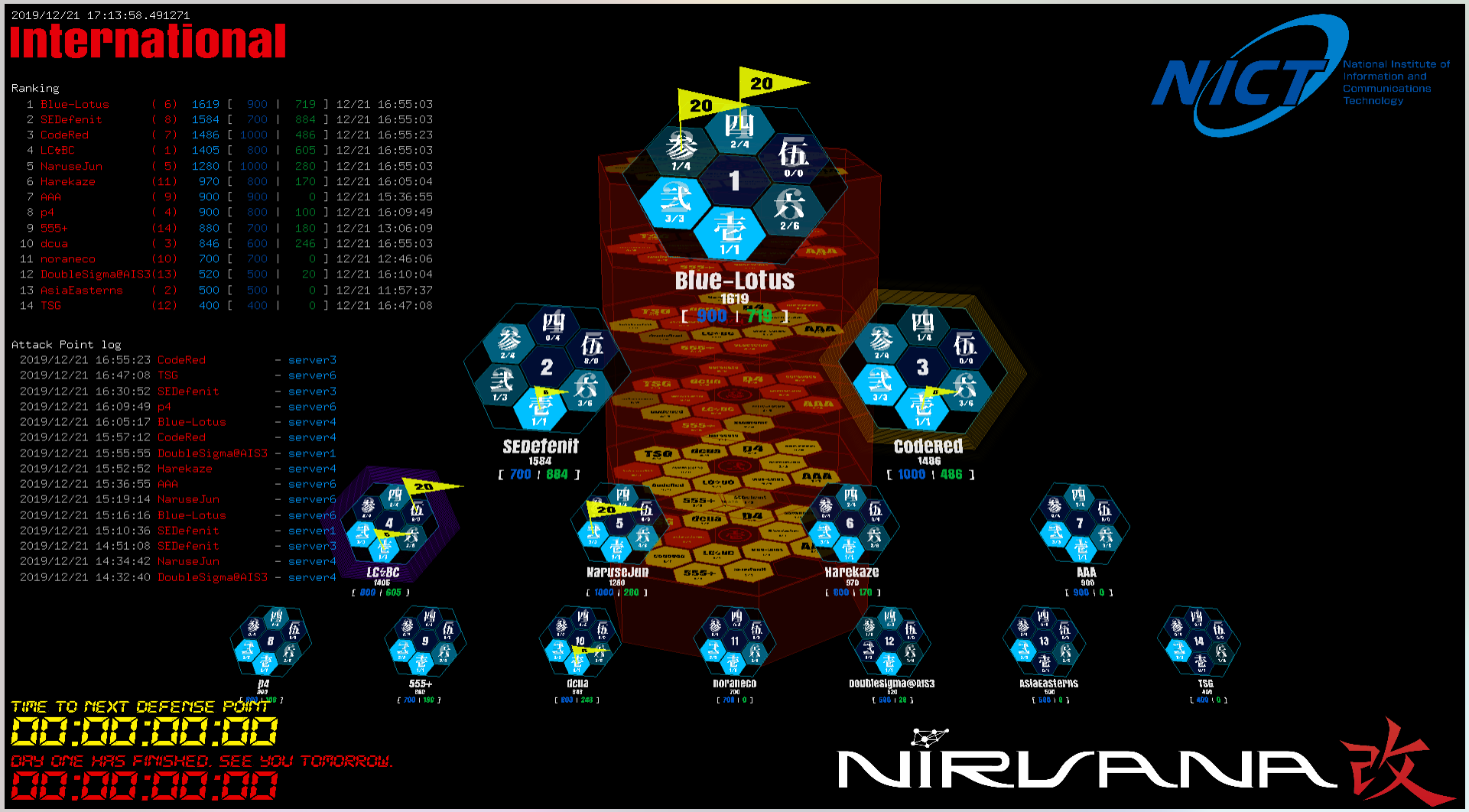
旅費補助について

参加される方々は学生であるということを鑑み、スポンサーのご厚意により旅費補助が出ることになりました。メンバー一人当たり上限15000円で、総額がそれ以下の場合は実費精算とします。総額が15000円を超える場合は超えた分は自腹ということをお願いします。

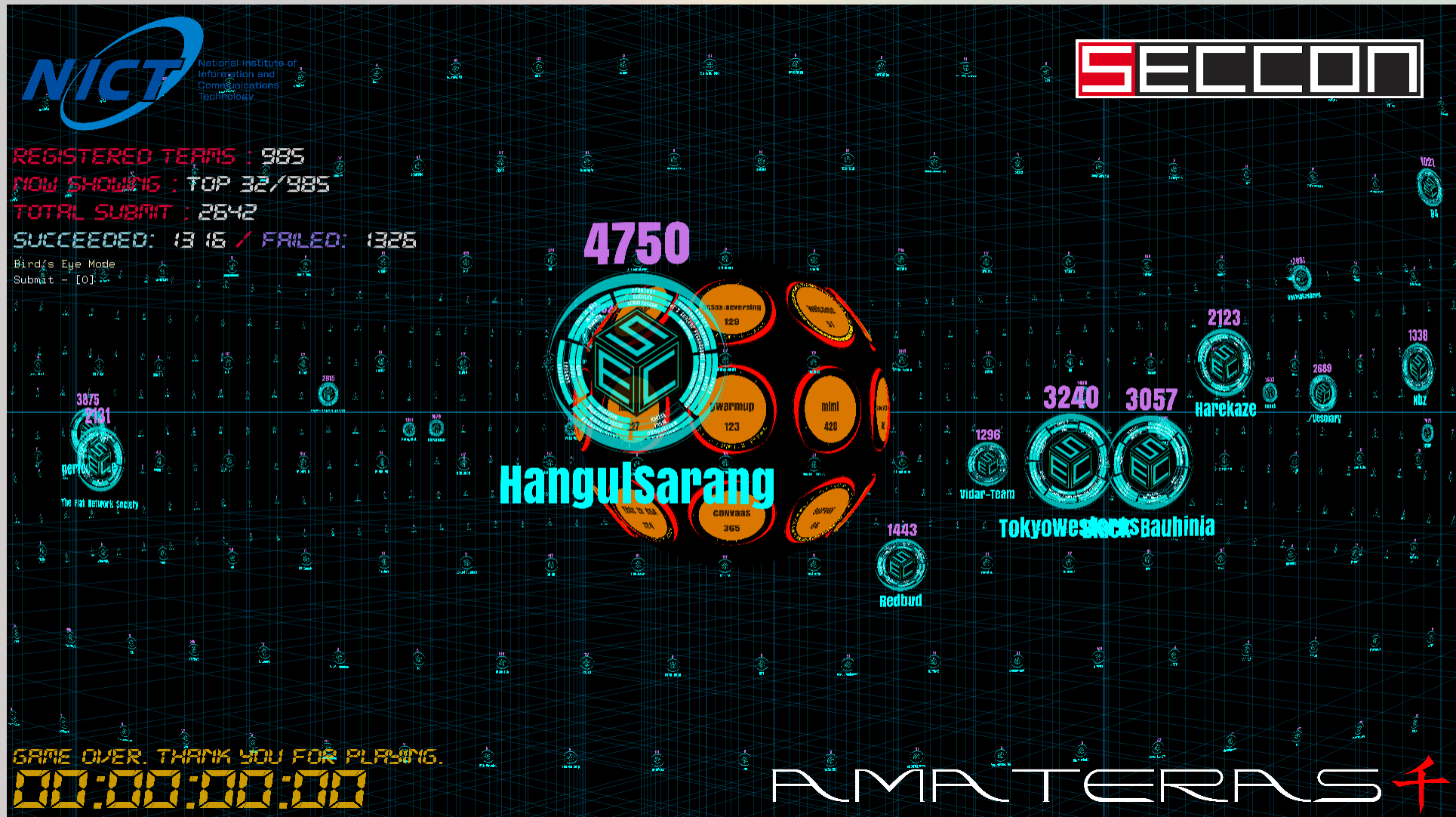
社会人参加について

社会人の方々から「学生ではないけれども私達も出場したい」との要望をたくさんいただきましたので、今回特別に社会人枠を2枠、新たに設けることにいたしました。ただし、交通旅費の補助は学生のみとなっております。また、社会人チーム、社会人と学生の混合チームは表彰の対象とはしませんので、あしからずご了承ください。

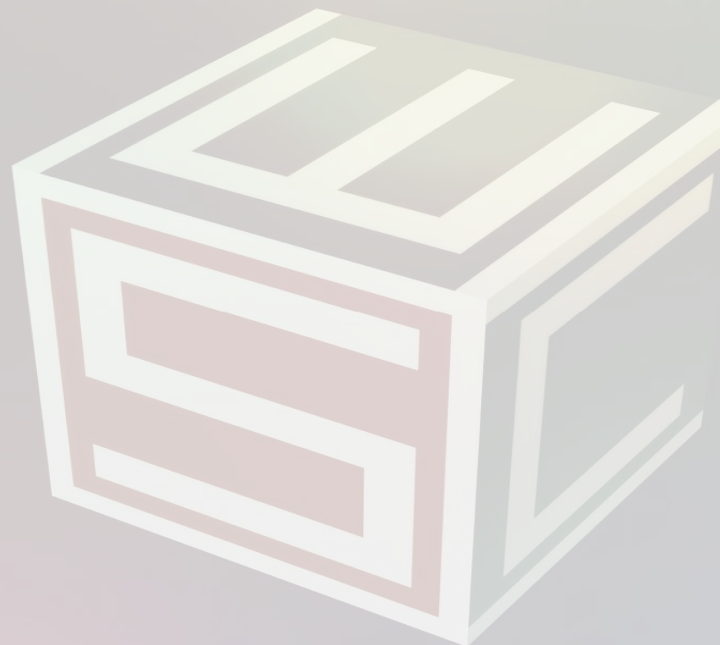
<http://atnd.org/events/24712>



「NIRVANA改 SECCONカスタム Mk-V」画像提供: 情報通信研究機構 (NICT)



「AMATERAS千」画像提供: 情報通信研究機構 (NICT)





CTF可視化現在と過去

2019/12/21 17:13:58.491271

International

Ranking

1	Blue-Lotus	(6)	1619	[900 719]	12/21 16:55:03
2	SEDefenit	(8)	1584	[700 884]	12/21 16:55:03
3	CodeRed	(7)	1486	[1000 486]	12/21 16:55:23
4	LC&BC	(1)	1405	[800 605]	12/21 16:55:03
5	NaruseJun	(5)	1280	[1000 280]	12/21 16:55:03
6	Harekaze	(11)	970	[800 170]	12/21 16:05:04
7	AAA	(9)	900	[900 0]	12/21 15:36:55
8	p4	(4)	900	[800 100]	12/21 16:09:49
9	555+	(14)	880	[700 180]	12/21 13:06:09
10	dcua	(3)	846	[600 246]	12/21 16:55:03
11	noraneco	(10)	700	[700 0]	12/21 12:46:06
12	DoubleSigma@AIS3	(13)	520	[500 20]	12/21 16:10:04
13	AsiaEasterns	(2)	500	[500 0]	12/21 11:57:37
14	TSG	(12)	400	[400 0]	12/21 16:47:08

Attack Point log

2019/12/21 16:55:23	CodeRed	- server3
2019/12/21 16:47:08	TSG	- server6
2019/12/21 16:30:52	SEDefenit	- server3
2019/12/21 16:09:49	p4	- server6
2019/12/21 16:05:17	Blue-Lotus	- server4
2019/12/21 15:57:12	CodeRed	- server4
2019/12/21 15:55:55	DoubleSigma@AIS3	- server1
2019/12/21 15:52:52	Harekaze	- server4
2019/12/21 15:36:55	AAA	- server6
2019/12/21 15:19:14	NaruseJun	- server6
2019/12/21 15:16:16	Blue-Lotus	- server6
2019/12/21 15:10:36	SEDefenit	- server1
2019/12/21 14:51:08	SEDefenit	- server3
2019/12/21 14:34:42	NaruseJun	- server4
2019/12/21 14:32:40	DoubleSigma@AIS3	- server4



National Institute of Information and Communications Technology



TIME TO NEXT DEFENSE POINT

00:00:00:00

ONLY ONE HAS FINISHED. SEE YOU TOMORROW.

00:00:00:00



「NIRLVANA改 SECCONカスタム Mk-V」画像提供: 情報通信研究機構 (NICT)



過去のSECCON紹介ポスター(2013年)より抜粋

- SECCONはCTFにとどまらず、さまざまな競技を開催していきたいと考えています。「アセンブラ短歌」「アセンブラダンジョン」「Shellcoder's challenge 2013」「ZIP解読コンテスト」「Pwn2Own (的な) コンテスト」など、従来のCTFの枠にとらわれないものを企画しています。新企画となる競技は基本的に個人戦です。
- CEDEC CHALLENGEのひとつとして開催する横浜大会では「アセンブラかるた」「バイナリかるた」などのかるたシリーズや「XSS・スピードラン」「制限SQLインジェクション」「セキュリティ早押しクイズ」などを実施する予定です。初日の各コンテストに勝ち抜けば、二日目はクイズ戦で競うこととなりますが、ここでも個人戦となります。
- SECCONは、これまでの競技形態にとらわれない、広い意味でIT技術やセキュリティ技術の向上に寄与するようなコンテストを企画・開催していきたいと考えています。



SECCON Beginners(from 2014)



日本国内のCTFのプレイヤーを増やし、人材育成とセキュリティ技術の底上げを目的としたCTF未経験者向け勉強会です。海外のCTFでも上位に入る若手のCTFプレイヤーにより運営されており、CTF未経験の方でもCTFに参加できるよう、わかりやすくセキュリティ技術を教えるワークショップとなっております。

SECCON Beginners
SECCON Beginners

Oct
17

SECCON Beginners Live 2021

CTF 初心者向けオンラインイベント

Organizing : SECCON Beginners



SECCON BEGINNERS

梅内 翼 (北陸先端科学技術大学院大学)

Umeuchi Tsubasa (JAIST)

紫関 麗王 (情報科学専門学校 / IPFactory)

Shiseki Reo (Information Science College / IPFactory)

赤松 宏紀 (大阪大学)

Hiroki Akamatsu (Osaka University)

大竹 文絃 (都立産業技術高等専門学校)

Fumito Otake (Tokyo Metropolitan College of Industrial Technology)

前田 優人 (株式会社サイバーディフェンス研究所)

Yuto Maeda (Cyber Defense Institute, Inc)

辻 知希 (名古屋大学)

Satoki Tsuji (Nagoya University)

美馬 隆志 (芝浦工業大学大学院)

Takashi Mima (Shibaura Institute of Technology)

SECCON Beginnersとは - SECCON2021

<https://www.seccon.jp/2021/beginners/about-seccon-beginners.html>



Enjoy computer security & Secure the world!

いいね! 233 ツイート

About | News | Member | Contact

About CTF for GIRLS

CTF for GIRLSは、情報セキュリティ技術に興味がある女性を対象に、気軽に技術的な質問や何気ない悩みを話しあうことが出来るコミュニティを作る事を目的に立ち上げられました。

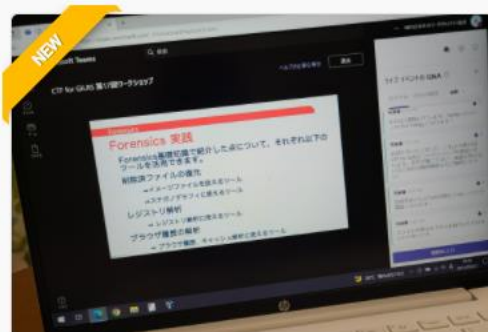
コミュニティ形成の一環として女性同士で情報セキュリティ技術を教え合うCTFワークショップや、その他女性向けCTFイベントの開催を行っています。

※CTF(Capture The Flag)とは情報セキュリティ技術を競うコンテストの事。



CTF4G - CTF for GIRLS
<http://girls.seccon.jp/>

開催レポート



第17回ワークショップ
開催レポート



第16回ワークショップ
開催レポート



Re:4-Girls CTF
開催レポート

WB-01 12月21日 (土) 11:00-12:30

有料: ¥1,000 要ツールインストール

8pinマイコンのプログラミング



講師

小出 洋 (SECCON実行委員、九州大学サイバーセキュリティセンター)

WB-02 12月21日 (土) 13:00~14:30

有料: ¥2,000 要ツールインストール

パケットが光るLANケーブルを作ろう



講師

麻生 航平 (東京工業大学 大学院)

対象者

※Raspberry PiでSSH接続できる方

WB-03 12月21日 (土) 15:00~16:30

有料: ¥1,000

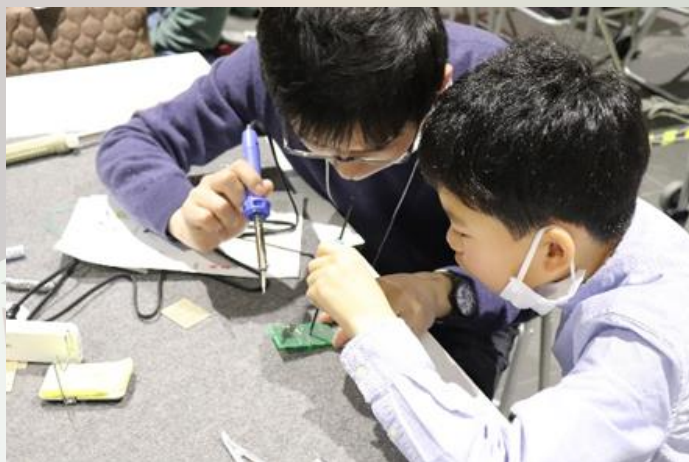
ハンダ付けワークショップ ライトレースカーを作ろう!



講師

井上 博之 (SECCON実行委員、広島市立大学)





2021-06-07 12:00

SECCON2021ワークショップ企画募集！ - SECCON2021
https://www.secon.jp/2021/secon_workshop/secon2021.html

SECCON2021ワークショップ企画募集！

SECCON Workshop

ツイート

LINEで送る

50

いいね！

ー現在は応募を締め切っておりますー

多くの参加者により有意義であり、よりバラエティに富み、より活発なワークショップを開催するため、SECCON2021において開催するワークショップの企画を公募いたしますので、実施したいワークショップの企画に関するアイデアがある方は奮って応募ください。

1. 応募資格

2.に示す条件でワークショップを主体的に開催する個人またはグループ



コンテスト

SECCONCON(SECCON Contests)は、SECCON Contest of Contestに応募された競技やコンテストの企画案・設計案を実際に実施するイベントです。自由なアイデアで考えられた、独自制のある新しい競技やコンテストが行われます。

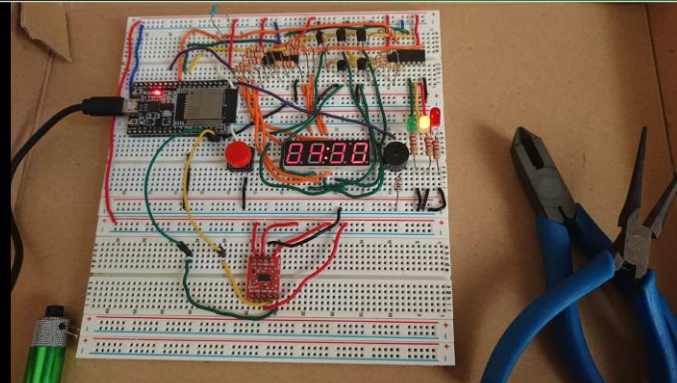
奮ってご参加ください！なお、本イベントは完全オンラインにて行われます。

--実施内容(予定)--

- ・ロバストプロトコル・オープンチャレンジ (略称：ロバちゃん) 主催: 今岡 通博、都留 悠哉
- ・Juggernaut (爆弾解除競技) 主催：高名 典雅
- ・spinsn (CPUの特殊命令の仕様推定と実装の競技) 主催：坂井 弘亮
- ・バイナリ駄洒落 主催：坂井 弘亮

解説

その回路には裏がある



[配信URL公開]第1回 SECCONCON開催！ - SECCON2021
https://www.seccon.jp/2021/seccon_contest/secconcon.html

人間Cコンパイラコンテスト

Human C Compiler Contest / HCCC

Takana Norimasa (@_Alignof)

2021.12.18 SECCON 2021 電腦会議



Intrusion Experience Game

～侵入体験ゲーム～
(略称：IEG)

【企画案】
(プレゼン形式)

2021/11

ゆうのかんや

(@yunokanya)

※注意

本資料および競技内容は、以下を目的に作成しております。ご注意ください。

・本資料および競技内容は、セキュリティを目的としたものとなります。あくまでも、防御のためにはどのような攻撃がされるかを知ることが必要であると考
えて作成されたもので、攻撃を助長する目的はありません。

・他者のサーバやPC等に無断で攻撃を行うと、たとえ善意の検証目的であ
っても、不正アクセス禁止法に問われる可能性があります。

CA-01 12月21日 (土) 10:30-12:00

撮影禁止

SECCON 法律相談所



登壇者

北條 孝佳 (西村あさひ法律事務所)、増田 晃清 (大阪地方検察庁)、小屋 晋吾 (株式会社豆蔵ホールディングス)

CA-02 12月21日 (土) 12:30-14:00

ユーザー行動とセキュリティ戦略



登壇者

金岡 晃(東邦大学)

CA-03 12月21日 (土) 14:30~16:00

セキュリティ業界におけるフォレンジックという仕事のいまとこれから



登壇者

杉山 一郎 (EY新日本有限責任監査法人)、下垣 内太 (アイフォレンセ日本データ復旧研究所)、海老谷 成臣、伊原 秀明 (株式会社ラック)

CA-04 12月21日 (土) 16:30-18:00

Security Community Owner Allstars ~萎縮ムードをぶっ壊す!~

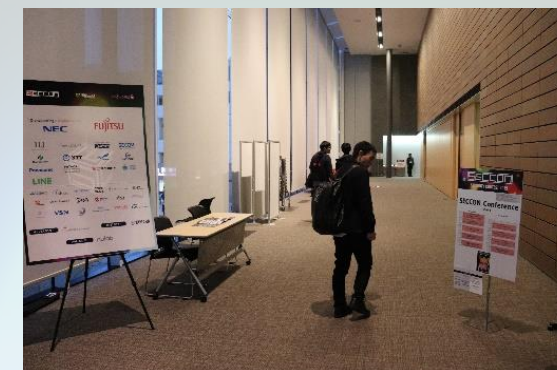


登壇者

洲崎 俊(三井物産セキュアディレクション株式会社)

パネリスト

吉江 瞬 (Security-JAWS) 山崎 剛弥 (濱せっく) seraph (tktkセキュリティ勉強会) ozuma5119 (すみだセキュリティ勉強会) 奥山 歩 (セキュリティ共有勉強会) 田中ザック (大和セキュリティ勉強会) 青羽真利 (CTF for Girls)



CB-04 12月21日 (土) 16:30~18:00

SECCON冬の就活応援フェア (パネルディスカッション)



モデレーター
忠鉢 洋輔 (SECCON実行委員、アクティブディフェンス研究所)



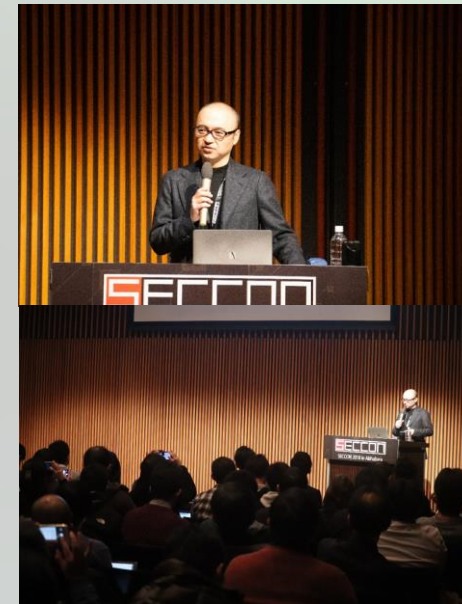
CA-01 12月22日 (土) 10:30-11:20

脅威インテリジェンスから垣間みえる海外の諸事情と僕らの未来



登壇者 岩井 博樹 (株式会社サイント)

[open detail](#)



CB-06 12月23日 (日) 13:00-13:50

君の物語 (ストーリー) で世界 (ネット) を救え!
「サイバーセキュリティ小説コンテスト」最終結果発表!



登壇者 本川祐治 (日立システムズ/サイバーセキュリティ小説コンテスト実行委員長)、文月涼 (内閣官房サイバーセキュリティセンター)、岩崎孝一 (KADOKAWA)、明尾洋一 (サイボウズ)

[open detail](#)



CA-04 12月23日 (日) 10:30-12:00

よろずトーク



登壇者 忠鉢 洋輔 (SECCON実行委員、アクティブディフェンス研究所)、凌 翔太 (マクニカネットワークス)、YOROZUプレゼンター

[open detail](#)



オールヤマハが支える国内最大規模のセキュリティ競技会「SECCON 2019」

文◎高橋睦美（ライター） 2020.03.18





国内最大規模のセキュリティ競技会「SECCON 2019」では新たなインフラ作りを進めている。その一環としてヤマハ製品を採用し、安定した競技環境を実現。



Capture The Flag (CTF) はサイバーセキュリティに関する知識や技術力を競うゲーム形式の競技だ。中でも国内最大規模のCTFが、日本ネットワークセキュリティ協会 (JNSA) が開催するSECCONのCTFだ。2019年の大会には世界64カ国からのべ2347名799チームを超える参加者があり、予選を勝ち抜いた国際14チーム（1チーム辞退）・国内15チームが東京・秋葉原に集結して最終決戦を行った。



 	 
N O P	90
アセンブラかるた x86 (32bit)	アセンブラかるた x86 (32bit)

```

0000: 7F 45 4C 46 01 01 01 09 00 00 00 00 00 00 00 00 .ELF.....
0010: 02 00 03 00 01 00 00 00 00 84 04 08 34 00 00 00 .....4...
0020: 64 3E 02 00 00 00 00 00 34 00 20 00 01 00 28 00 d>.....4....{.
0030: 0C 00 09 00 01 00 00 00 00 00 00 00 00 80 04 08 .....
0040: 00 80 04 08 2C 85 00 00 A0 C9 00 00 07 00 00 00 .....
0050: 00 10 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .....
0060: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .....
0070: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .....
... Skipped same lines ...
0400: BC A0 49 05 08 E8 17 01 00 00 50 E8 00 00 00 00 ..I.....P....
0410: B8 01 00 00 00 EB 1C B8 03 00 00 00 EB 15 B8 04 .....
0420: 00 00 00 EB 0E B8 05 00 00 00 EB 07 88 06 00 00 .....
0430: 00 EB 00 52 51 53 50 88 54 24 1C 8B 4C 24 18 8B ...RQSP. TS. LS..
0440: 5C 24 14 8B 44 24 10 52 51 53 50 8B 44 24 10 F8 YS..DS.R QSP.DS..
0450: CD 80 73 07 83 F8 00 7E 02 F7 08 5B 58 58 58 58 ..s.....[[[[[
0460: 58 59 5A C3 83 EC 18 FF 74 24 1C EB A0 FF FF FF [YZ.....ts....
0470: 83 EC 10 FF 74 24 1C FF 74 24 1C FF 74 24 1C EB ...ts..ts..ts..
0480: 93 FF FF FF 83 C4 1C C3 83 EC 10 FF 74 24 1C FF ...ts.....
0490: 74 24 1C FF 74 24 1C EB 82 FF FF FF 83 C4 1C C3 tS..tS..
04A0: 83 EC 10 FF 74 24 1C FF 74 24 1C EB 74 24 1C EB ...tS..tS..tS..
04B0: 71 FF FF FF 83 C4 1C C3 83 EC 18 FF 74 24 1C EB q.....tS..
04C0: 68 FF FF FF 83 C4 1C C3 83 EC 10 6A 3C 6A 00 FF h.....j<j...
04D0: 74 24 20 EB C8 00 00 00 B8 00 00 00 00 83 C4 1C tS.....
04E0: C3 8B 44 24 08 C3 A1 04 FC 04 08 8B 54 24 04 01 ..DS.....TS...
04F0: C2 89 15 04 FC 04 08 C3 88 01 00 00 00 C3 83 EC .....
0500: 10 88 9C 45 05 08 2D 40 05 05 08 50 6A 00 68 40 ...E..-@...Pj.h@
0510: 05 05 08 EB 88 00 00 00 B8 00 00 00 00 83 C4 1C .....
0520: C3 83 EC 0C EB D5 FF FF FF 83 EC 10 EB 08 00 00 .....
0530: 00 89 04 24 EB 2F 00 00 00 55 89 E5 83 EC 08 03 ...$./.U.....
0540: E4 F0 83 EC 14 68 A0 F3 04 08 FF 35 00 FC 04 08 .....h.....5...
0550: 68 AC F3 04 08 EB EA 00 00 00 C7 04 24 00 00 00 h.....S...
0560: 00 EB 02 00 00 00 00 00 55 89 E5 53 83 EC 0C 6A .....U.S..j

```

```

0000: 50 4B 03 04 0A 00 00 00 00 00 AE A1 1A 43 00 00 PK.....C..
0010: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 06 00 1C 00 63 72 .....cr
0020: 6F 73 73 2F 55 54 09 00 03 57 38 1B 52 54 AF 67 oss/UT...WB.RT.g
0030: 52 75 78 0B 00 01 04 E9 03 00 00 04 E9 03 00 00 Rux.....
0040: 50 4B 03 04 0A 00 00 00 00 00 CB A4 1A 43 00 00 PK.....C..
0050: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0C 00 1C 00 63 72 .....cr
0060: 6F 73 73 2F 62 75 69 6C 64 2F 55 54 09 00 03 2E oss/buil d/UT....
0070: 3E 1B 52 54 AF 67 52 75 78 0B 00 01 04 E9 03 2E >.RT.gRu x.....
0080: 00 04 E9 03 00 00 50 48 03 04 0A 00 00 00 00 00 .....PK.....
0090: CB A4 1A 43 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 ...C.....
00A0: 15 00 1C 00 63 72 6F 73 73 2F 62 75 69 6C 64 2F ...cross/build/
00B0: 62 69 6E 75 74 69 6C 73 2F 55 54 09 00 03 2E 3E binutils /UT....>
00C0: 18 52 54 AF 67 52 75 78 0B 00 01 04 E9 03 00 00 .RT.gRux .....
00D0: 04 E9 03 00 00 50 48 03 04 14 00 00 00 08 00 0B .....PK.....
00E0: A4 1A 43 C5 CC 89 F1 4A 00 00 00 5A 00 00 00 1F ...C.....J...Z...
00F0: 00 1C 00 63 72 6F 73 73 2F 62 75 69 6C 64 2F 62 ...cross/build/b
0100: 69 6E 75 74 69 6C 73 2F 69 6E 73 74 61 6C 6C 2E inutils/ install.
0110: 73 68 55 54 09 00 03 2E 3E 1B 52 49 AF 67 52 75 shUT....>.RI.gRu
0120: 78 0B 00 01 04 E9 03 00 00 04 E9 03 00 00 53 56 x.....SV
0130: D4 4F CA CC D3 2F CE E0 E2 CA 2F 48 2D 4A 2C C9 ..O.../.../H-J,..
0140: CC CF 83 55 CA CC 2B 2E 49 CC C9 51 E2 E2 4A C9 ...U...I..Q..J..
0150: 8F 4F 2A CD CC 49 B1 40 4B CC 29 4E 05 71 A1 72 ..O*..I..M..K..J..N..q..r
0160: 86 25 45 A5 60 7E 72 4E 6A 62 1E 54 9A 4B 4F 41 .%E...~r..n..j..b..T..KOA
0170: 4F 1F 28 A9 07 34 0F 00 50 4B 03 04 14 00 00 00 O.{...4...PK.....
0180: 08 00 CB A4 1A 43 AF 58 CA 76 4A 00 00 00 58 00 ...C.X...vJ...X..
0190: 00 00 1D 00 1C 00 63 72 6F 73 73 2F 62 75 69 6C .....cr oss/buil
01A0: 64 2F 62 69 6E 75 74 69 6C 73 2F 62 75 69 6C 64 d/binutl s/build
01B0: 2E 73 68 55 54 09 00 03 2E 3E 1B 52 49 AF 67 52 .shUT...>.RI.gR
01C0: 75 78 0B 00 01 04 E9 03 00 00 04 E9 03 00 00 53 ux.....S
01D0: 56 D4 4F CA CC D3 2F CE E0 E2 CA 2F 48 2D 4A 2C V.O.../.../H-J,..
01E0: C9 CC CF 83 55 4A 2A CD CC 49 51 E2 E2 4A C9 8F ...UJ*..IQ..J..
01F0: 07 33 6D 4B 8A 4A 53 41 BC CC BC E2 92 C4 9C 1C ..3mK.JSA.....

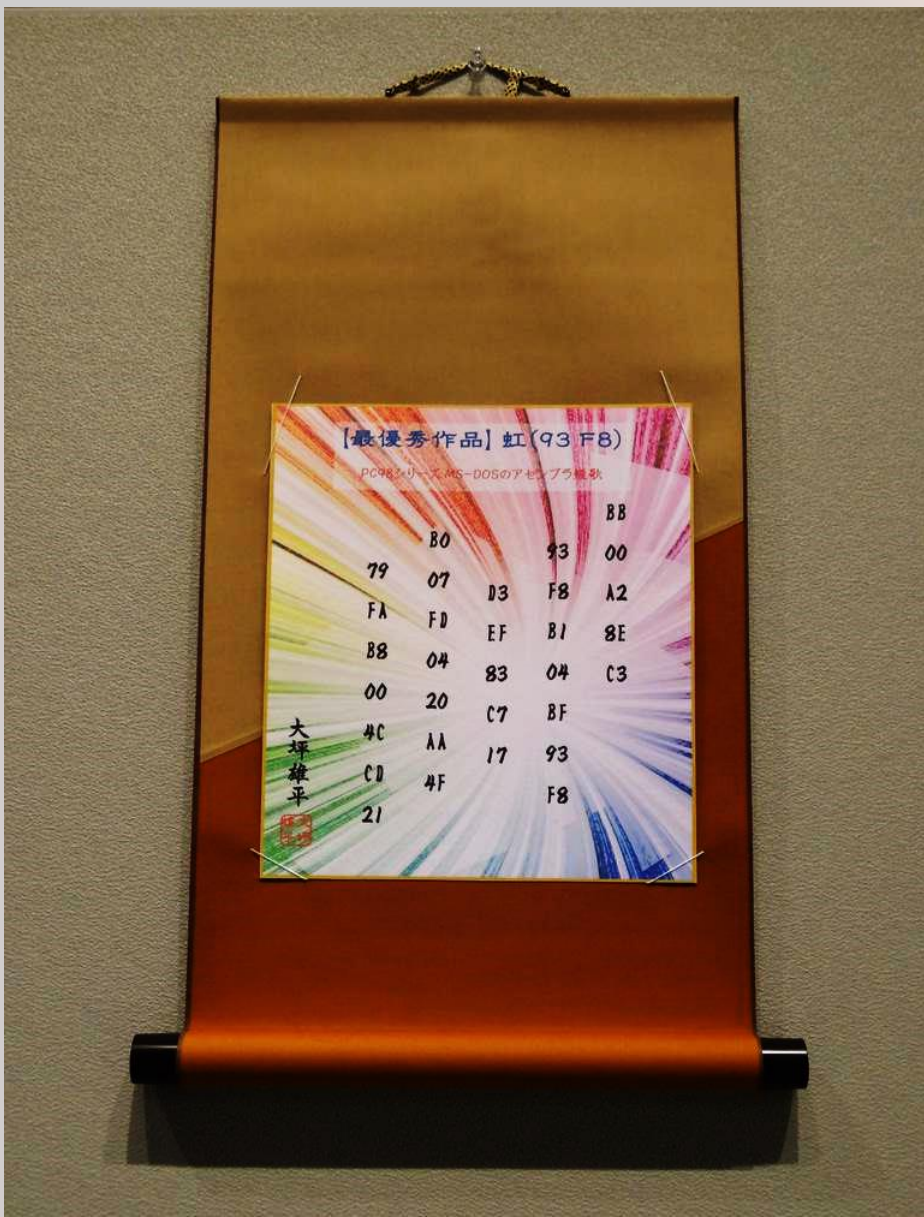
```

October 0x7DE

Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
			01 00001	02 00010	03 00011	04 00100
05 00101	06 00110	07 00111	08 01000	09 01001	0A 01010	0B 01011
0C 01100	0D 01101	0E 01110	0F 01111	10 10000	11 10001	12 10010
13 10011	14 10100	15 10101	16 10110	17 10111	18 11000	19 11001
1A	1B	1C	1D	1E	1F	

January 0x7DE

Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
			01 00001	02 00010	03 00011	04 00100
05 00101	06 00110	07 00111	08 01000	09 01001	0A 01010	0B 01011
0C 01100	0D 01101	0E 01110	0F 01111	10 10000	11 10001	12 10010
13 10011	14 10100	15 10101	16 10110	17 10111	18 11000	19 11001
1A	1B	1C	1D	1E	1F	



[最優秀作品] 虹(93 F8)
 PC98シリーズMS-DOSのアセンブラ短歌

	B0		93	BB
79	07	D3	F8	00
FA	FD	EF	B1	A2
B8	04	83	04	8E
00	20	C7	BF	C3
#C	AA	17	93	
CD	4F		F8	
21				

大塚雄平

[優秀作品] 流れ星の夜に...


Z80 (CP/M) でのアセンブラ短歌

				21
	01		0e	00
cd	09	23	0a	24
05	03	6e	eb	74
00	11	2c	cd	e5
cl	02	2c	05	
10	24	74	00	
f6	c5		e1	
c9				

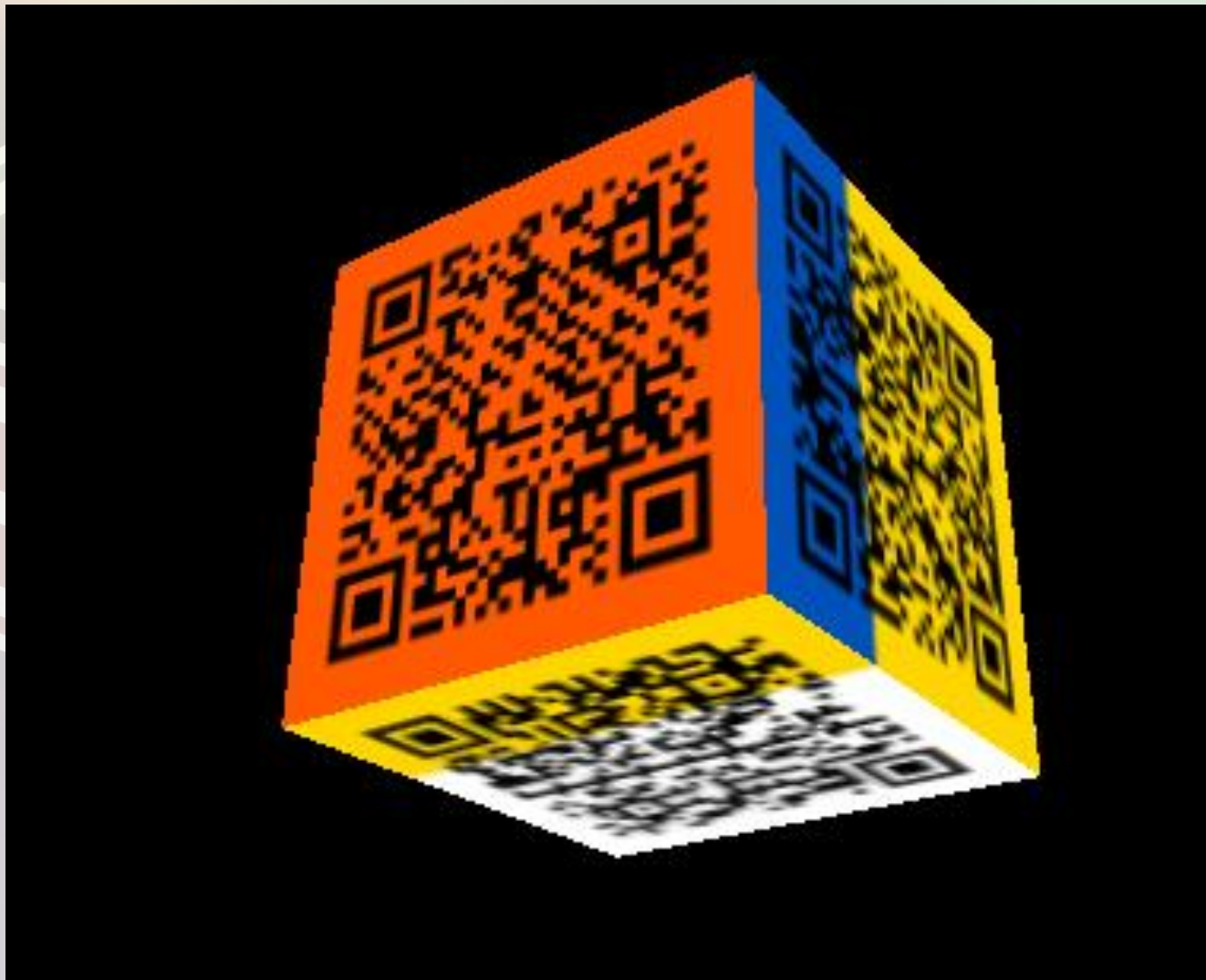
坂井文泰

坂井文泰



 きくちゃん @kikuchan98 - 2014年12月7日
撮影後は、スタッフが責任を持って、おいしくいただきました。 #seccon

← 45 ♡ 54 ⋮



開催概要 (Outline)

SECCON 令和CTF やります！ →結果を掲載しました！ - SECCON 2018
<https://2018.seccon.jp/2019/04/seccon-ctf.html>

日時	平成31年4月30日（火） 23:00(JST)～令和元年5月1日（水） 01:00 (JST) (2時間)
言語 Language	日本語/ <i>Japanese only</i>
競技形式	オンライン Jeopardy(クイズ)形式 個人戦
参加方法	こちらから参加登録してください
参加資格	国籍、年齢、性別は問いません。

令和CTF開催ヒストリー - SECCON2019
https://www.seccon.jp/2019/seccon2019/reiwa_ctf.html

2019-07-24 15:50

令和CTF開催ヒストリー

SECCON2019

ツイート

LINEで送る

0

いいね!

4月某日。SECCONのワーキンググループ会合のあとの懇親的な流れの中、せっかくのチャンスな
 んだから

平成最後の&令和最初のCTFっちゅーのやろうか？

という話が急激に盛り上がりました。確かに、次に年号変わるのって何十年後なのかわからないし、これだけはっきり変わる日がわかっているのなんて200年ぶり？こりゃ「乗るしかない、このビッグウェーブに」。

- イベントを企画・運営するメンバー自身が面白いと思うこと、やりたいことを大事に。
- コンテンツを出していくことで興味を持つ人たちが集まる。
- 結果的に人材育成・発掘に繋がる。
- 時代の先を行き過ぎた?!企画は、共感を得ることが難しかった事例も。
- 新しい企画をやり続けることで、モチベーション維持・向上、マンネリ打破。

- SECCONでは様々な企画や活動を通じて、運営側も参加者側も共に楽しめる内容を目指していた。
- 全体イベントの会場を秋葉原に移し、CTF, カンファレンス、ワークショップ、展示等の規模を拡大。
- 来場者は1,000人を超え(2018年、2019年)、家族連れの参加者も増えた。

- 苦しいスケジュール調整を行い、準備する側の人員体制もパワーも大きく不足していた。
- 問題を作成できる人材が限られ、なかなか思うようにいかなかった。
- 終了後には各方面から厳しいご意見をいただいた。
- 究極的には、SECCONでCTFを継続すべきかどうかまで議論した。

SECCONに関わる皆さん

- それぞれの勤務先や所属団体で、
従来にも増して重要な役職に就き、多忙になりつつある。
- SECCONに多くの時間やパワーを割くことが難しくなりつつある。
※メンバーの時間やパワーを勤務先や業界と取り合い?!

- 参画する皆さんは、技術的な面も含めて、面白く、チャレンジングな企画をやりたいという気持ちがある。
- SECCONはそのような人たちを最大限支援できる組織、コミュニティでありたい。
- 本人のモチベーション、貢献したい気持ちとのバランス。

- 従来のSECCON CTFの延長線上にない、若手有志を中心とした新・CTFワーキンググループを立ち上げ、世界のトッププレイヤーが挑戦したくなるような内容を実現する。

Prizes

🏆 1st

400,000 JPY

🏆 2nd

300,000 JPY

🏆 3rd

200,000 JPY

1st among Japanese U-25 team

100,000 JPY

* eligible for a team that all members are 24 years old or younger as of the end of March 31st

2022.

2 本大会の概要

本大会は情報セキュリティに関する様々な技術を競うコンテストです。今年度はオンラインで実施されるコンテストのみで構成されます。所定の条件を満たす、本大会のいくつかの成績優秀チームには、総額 100 万円の賞金が授与されます。本大会の開催期間等は以下のとおりです。

期間: 2021年12月11日（土）14:00 JSTから2021年12月12日（日）14:00 JSTまでの24時間

競技形式: Jeopardy形式

賞金: 総額 100 万円（詳細は別途[告知ページ](#)及びスコアサーバーにて案内します）

かつては

- 実行委員会後の懇親会で「飲んだ勢いでおもしろいアイデアが出た、じゃあそれはもうやるしかない」みたいな勢いがあった。

コロナ以降は

- 以前の実行委員会のように集まったり議論したりする場が無くなってしまい、さらにパワーダウンさせてしまった。
- 現在はイベント開催が無い期間でも、定例会(オンライン)をスケジュールして、集まるタイミングを意図的に設定して対応中。

第2部: 人、キャリアの観点から



2022/03/08

は、時間の関係上、
やむを得ず割愛しました。

別の場で披露するチャンスがあれば。



第3部: まとめ

2022/03/08

- SECCONは10歳になりました。
ゼロから始まり、日本で最大級のセキュリティコンテストイベントに。
- これまでに多数ご支援。
実行委員会、スポンサー、後援、参加者 等。
- SECCONへの期待
様々な関係、人と人との関わり、交流(国内、国際)、出会い。
技術的な面白さ、ハッカーマインド、期待・予想を上回るアイデアと驚き。
- SECCON 2022は絶賛準備中。

