

経済産業省 令和3年度中小企業サイバーセキュリティ対策促進事業（九州地域における地域SECURITY形成促進事業）

地域 SECURITY サイバーセキュリティ セミナー in Miyazaki

CYBER SECURITY SEMINAR IN MIYAZAKI

開催日時
2022年 2月9日(水)

14:00~16:35 オンライン開催(Teams)

ファシリテータ：関原 優氏 三井物産セキュアディレクション株式会社 執行役員

14:00~14:05
5分間

冒頭挨拶

松本 孝之 (まつもと たかゆき)氏 / 経済産業省 九州経済産業局 地域経済部 情報政策課 デジタル経済室 室長

14:05~14:10
5分間

「オープニングトーク」

関原 優 (せきはら まさる)氏 / 三井物産セキュアディレクション株式会社 執行役員(コンサルティングサービス事業)

14:10~14:45
35分間

基調講演「九州地域セキュリティ・2021年度の取り組み」

小出 洋 (こいで ひろし)先生 / 九州大学 大学院 システム情報科学研究科 サイバーセキュリティセンター 教授 情報セキュリティ

14:45~14:55
10分間

「MiCS サイバーセキュリティ啓発活動への取り組みについて」

田中 啓一朗 (たなか けいいちろう)氏 / MiCS事務局担当(株式会社デンサン 総務部長)

無料

オンライン
利用し
セミナー

お申込に先立
Microsoft
どうか

九州地域セキュリティ・ 2021年度の取り組み

2022/2/9 14:10-14:35

小出 洋

九州大学情報基盤研究開発センター
サイバーセキュリティセンター

小出 洋（こいで ひろし）



JavaOne2009 SunSPOT BOFにて



Twitter @hirosk



Facebook Hiroshi Koide

経歴

日本原子力研究所計算科学技術推進センター



九州工業大学工学部（戸畑）



九州工業大学情報工学部（飯塚）



九州大学 情報基盤研究開発センター 副センター長
サイバーセキュリティセンター（2017.4～）
システム情報科学府（2017.6～）

社会貢献

- ☆ SECCON実行委員
- ☆ セキュリティ・キャンプ in 福岡
- ☆ 福岡県警サイバー犯罪テクニカルアドバイザー

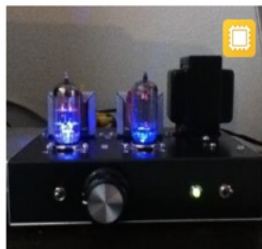
得意分野

- ☆ プログラミング
- ☆ サイバーセキュリティ
(Moving Target Defense, 脅威トレース…)

Awards

- ☆ IPA スーパークリエイター
- ☆ JavaOne 2005 Duke's Choice Award
- ☆ Sun Microsystems Center of Excellence

One of my hobbies (Making something)



夏向けの真空管アンプ

★6 ◯3598



74HCU04パラレルアンプ

★5 ◯4981



Arduino Mega でポケコン

★5 ◯3343



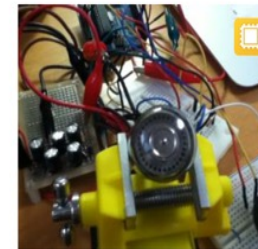
Raspberry Pi ロボットカー
(カメラ付)

★1 ◯2403



RasPi+USB-DAC ミュー
ジックサーバ...

★1 ◯2559



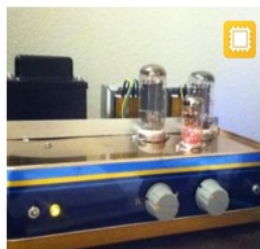
Dekatron 遊び

★1 ◯1752



駄球 5AT8 シングルアンプの
試作

★2 ◯2184



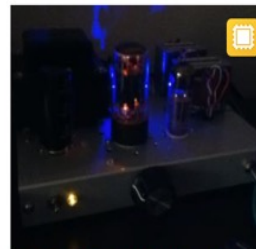
6MJ8 シングルアンプ

★2 ◯1913



パーボンの音がするスピーカ
をつくってみた

★2 ◯2144



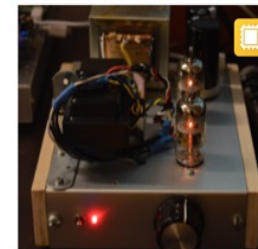
USB DAC を積んだ7号機

★1 ◯1723



真空管ドライブ 6A6 B級PP
アンプ

★1 ◯2441



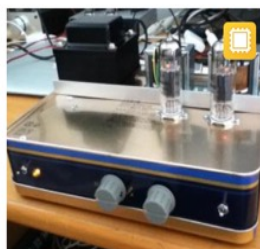
6AT8 シングルアンプ改

★0 ◯2353



【安価】 5AT8 シングルアン
プ

★2 ◯1937



ユーハイムな音がする4号機

★2 ◯1142



SunSPOT インベーダ

★2 ◯1303



6AT8シングルアンプ (ニッ
ケル水素充電電池パイ...

★0 ◯2520



直熱管☆33シングルアンプ
☆スタイリッシュ！

★0 ◯1826



Sun SPOT ガイガーカウン
ター

★0 ◯1118

地域セキュリティ(サイバーセキュリティコミュニティ形成)

第0弾



究極のサイバーセキュリティ対策

～人材育成：九州大学での
社会人サイバーセキュリティ教育の取り組みと地域・
コミュニティの連携～

2021/2/3 14:15～14:45

地域セキュリティを
盛り上げていこう！

第1弾



地域セキュリティにおける産官学の連携について考える

2021/9/28 15:10～
15:40

産官学のそれぞれの
ステークホルダーの連携が肝要

第2弾



ビジネスに必要なサイバーセキュリティの要素

2021/10/28 14:20～
14:50

サイバーセキュリティが持つ科学的特徴の性質からビジネスに必要なサイバーセキュリティの要素について考える

第3弾



変動標的防御の紹介

2021/11/10 14:10～
14:40

小出が研究している
MTD (Moving
Target Defense) に
ついて紹介

第4弾



サイバーセキュリティ・インシデント対応机上演習

TTX; Table Top
eXercise

2021/11/22

BCP体験型机上
演習について紹介

第5弾



地域セキュリティと農業

2022/1/28

農業とサイバーセキュリティについて

経済産業省 令和2年度中小企業サイバーセキュリティ対策促進事業(地域SECURITY形成促進事業)

Cyber Security Seminar サイバーセキュリティセミナー

開催日時

2021年2月3日(水)

14:00~16:35 (2時間35分を予定) ■各登壇時間:30分

オンライン開催

14:00~14:05
5分間

【開会挨拶】

公益社団法人 福岡貿易会 専務理事 平塚 伸也様

14:05~14:15
10分間

【産業分野におけるサイバーセキュリティ政策について】

経済産業省 商務情報政策局 サイバーセキュリティ課

14:15~14:45
30分間

【基調講演】「究極のサイバーセキュリティ対策」

小出 洋 (こいで ひろし) 先生 / 九州大学 情報基盤研究開発センター サイバーセキュリティセンター

14:45~15:15
30分間

【リモートワークとゼロトラスト、そしてエンドポイントセキュリティ】

前田 典彦 (まえだ のりひこ) 氏 / 株式会社FFRIセキュリティ

15:25~15:55
30分間

【サプライチェーンリスクから見たセキュリティ対策の必要性】

村上 純一 (むらかみ じゅんいち) 氏 / PwCコンサルティング合同会社

15:55~16:25
30分間

【昨今のサイバーセキュリティを取り巻く状況と地域の取り組み】

関原 優 (せきはら まさる) 氏 / 三井物産セキュアディレクション株式会社

16:25~16:35
10分間

【質疑応答】

オンラインを
利用した
セミナーです。

お申込に先立ち、ご利用のPC
オンライン視聴が可能かど
ご確認ください。

無料

第0弾

究極のサイバーセキュリティ対策

～人材育成：九州大学での社会人サイバーセキュリティ教育の取り組みと地域・コミュニティの連携～

2021/2/3 14:15~14:45

小出 洋

九州大学情報基盤研究開発センター・サイバーセキュリティセンター

地域セキュリティの目的と人材育成

総務省

- 第21回サイバーセキュリティタスクフォース
(令和2年2月20日)

(目的) 地域のサイバーセキュリティの確保

- サイバーセキュリティに関する情報格差
- 地域の情報通信サービスの振興
- 地域のサイバーセキュリティの質的向上
- 連携：地域の事業者・業界団体・セキュリティ関係機関
- CYDER:NICTが行う実践的サイバー演習
- 人材育成
(経営層の意識改革・戦略マネジメント層の育成)

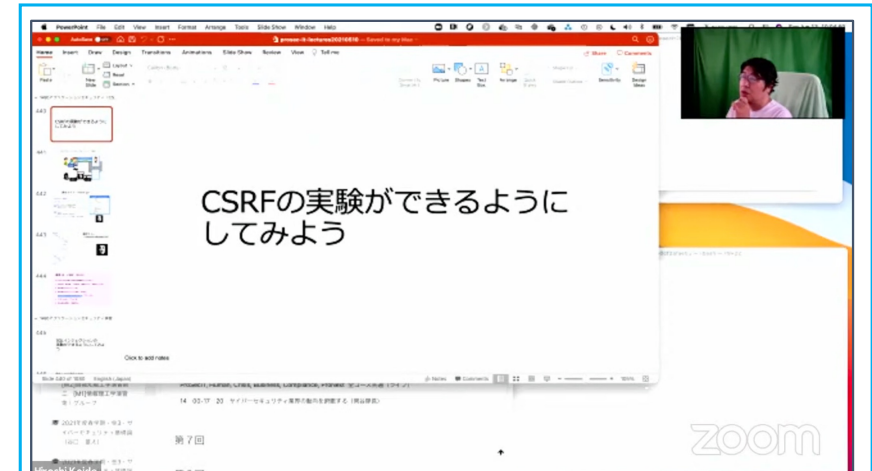
エンジニアに加えて経営層やマネジメント層にも…

- 経営層の意識改革
 - 会社の方針, ルールの策定
 - 予算の確保等に責任を持つ
- 戦略マネジメント層の育成
 - サイバーセキュリティについての理解
 - 経営判断を補佐

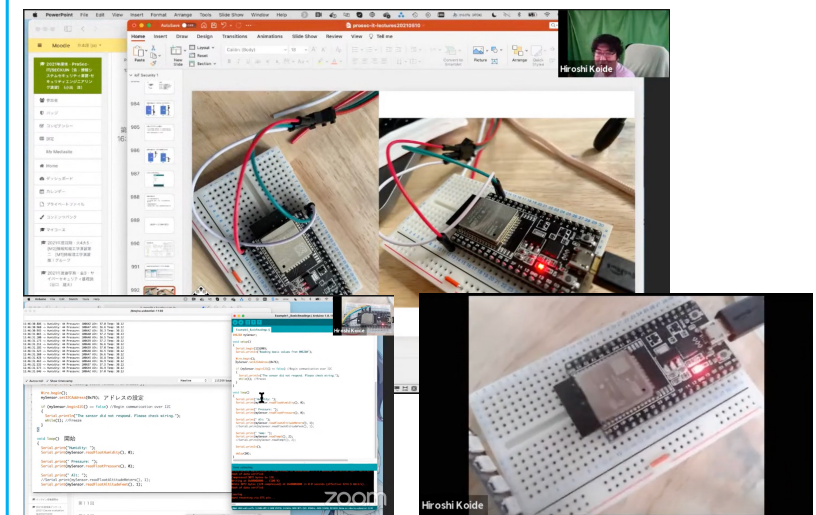
単なるインシデント演習に留まらない継続的な教育機会が必要 (法律, コンプライアンス, リスク管理, メディア対応, プライバシ, ガバナンス, セキュリティ心理学. . . +テクノロジー)

地域セキュリティの目的と人材育成

- 地域セキュリティの目的
 - 目的 = 地域のサイバーセキュリティの確保
 - 人材の確保
 - ❖ 人材育成
 - ❖ 経営層の意識改革
 - ❖ 戦略マネジメント層の育成
 - ❖ エンジニア
- 究極のサイバーセキュリティ対策
 - = 人材育成
- 九大が行っている取り組み
 - ProSec-IT/SECKUN
 - 社会人向けサイバーセキュリティ教育



ProSec-IT/SECCON (2021/6/13) Webセキュリティ演習



ProSec-IT/SECCON (2021/7/10) IoT演習

総務省の資料から

第21回 サイバーセキュリティタスクフォース (R.2.2.20) 議事要旨

「セキュリティコミュニティが自発的に立ち上がるためにどのような要素が必要か？」

鵜飼さんのコメント

やりたい人が勝手にどんどん進めていって、参加したい人がそれについてくる、それに尽きると思う。そういう意味合いでは人に大きく依存する。そのような人がいなければ立ち上がらない。反対にそのような人がいれば立ち上がる。

鵜飼構成員)

当方、サイバーセキュリティを始めたのは20数年前になる。セキュリティコミュニティに育ててもらったと感じている。セキュリティコミュニティの中にずっといた人間から見ると、「資料21-1」の11ページに「セキュリティコミュニティが自発的に立ち上がるためにどのような要素が必要か？」という問いかけがあるが、やりたい人が勝手にどんどん進めていって、参加したい人がそれについてくる、それに尽きると思う。そういう意味合いでは人に大きく依存する。そのような人がいなければ立ち上がらない。反対にそのような人がいれば立ち上がる。政府が支援できることを考えたときに、コミュニティの中に入っていって、何かをコントロールするということになると、コミュニティによって色があるので、あまり得策ではない。その一方でこのようなコミュニティがあることを宣伝するプロモーションとしての役割は有難いのではないと思う。情報発信に課題を抱えるコミュニティが多いので、非常に助かると思う。そういう意味合いでは、自立的な在り方を損なわないという部分は大事である。横から暖かく見守るプロモーションにしっかりと取り組むのがよいのではないかと考えている。

https://www.soumu.go.jp/main_content/000676495.pdf

第1弾

地域セキュリティにおける 産官学の連携について考える

九州大学
情報基盤研究開発センター
小出 洋

経済産業省 令和3年度中小企業サイバーセキュリティ対策促進事業（九州地域における地域SECURITY形成促進事業）

地域SECURITY サイバーセキュリティ セミナー in Fukuoka Industry

CYBER SECURITY SEMINAR IN FUKUOKA INDUSTRY

開催日時
2021年9月28日(火)
15:00～17:00（2時限を予定）■各登壇時間：30分
オンライン開催（Teams）

オンラインを利用した
セミナーで
お申込に先立ち、ご利用
Microsoft Teams
ダウンロード推奨

無料

15:00-15:10 10分	「(仮)冒頭ご挨拶・事業紹介」 松本 孝之（まつもと たかゆき）氏 / 経済産業省九州経済産業局地域経済振興政策課アシスタント
15:10-15:40 30分	基調講演「地域セキュリティにおける産官学の連携について」 小出 洋（こいで ひろし）先生 / 九州大学 情報基盤研究開発センター 情報システム
15:40-16:10 30分	「働き方の多様化とセキュリティ対策」 前田 典彦（まえだ のりひこ）氏 / 株式会社FBRITセキュリティ 社長
16:10-16:15	休憩
16:15-16:45 30分	「中小企業向けセキュリティ対策とサイバー保険」 関原 優（せきはら まさる）氏 / 三井物産セキュリティソリューションズ
16:45-17:00 15分	事例紹介「サイバーセキュリティ対策は...」 〜そのリテラシー〜 小口 幸士（おくち こうじ）氏 / 創栄 / 1

コミュニティ形成

地域セキユニティが核になって
コミュニティを形成できるのか

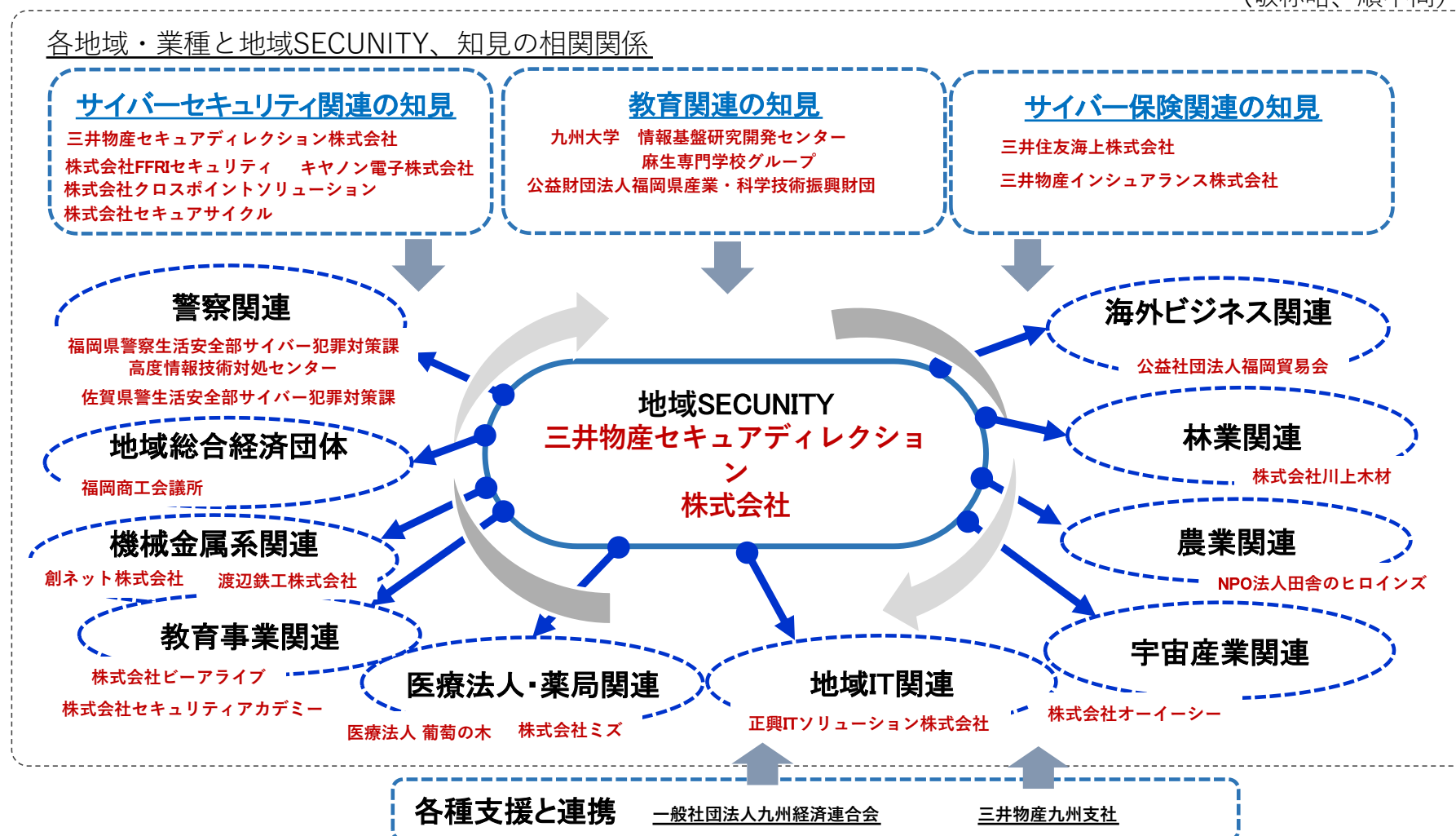


YES!

なぜならば！

- ❑ 目的を共有できる産学官の連携もとが揃っている

(敬称略、順不同)



地域セキュリティのひとつの強みを活かして これからやるべきこと…

❑ 産学官の連携（すでに存在）

- やりたい人がどんどん進めていく（第21回 サイバーセキュリティタスクフォース (R.2.2.20) 鵜飼さんコメント）
- 積極的な情報発信

❑ 地域の勉強会との連携

九州はサイバーセキュリティ関係の勉強会が盛ん（勉強会の一部）



バリカタ文系勉強会



九経連サイバーセキュリティセミナー



セキュリティとんこつばかりかた勉強会



九州サイバーセキュリティシンポジウム



北九州情報セキュリティ勉強会 セキュ鉄



セキュリティさくら（熊本）

❑ 異業種が組み合わさっている地域セキュリティはひとつの強み

- 目的を共有できている
- 同じ方向性
- 違う業種のコミュニティが組み合わさっている
- いろいろな視点が得られる

❑ 異なる視点が異なる

- 立場が異なる
- 普段気がつかない視点・見方に気がつける
- 業務のやり方・スタイルが異なる

❑ 例：福岡県警と九大の連携

- 視点・業務内容・持っている情報の違い

❑ 異業種で情報交換することにより新しい発見が生まれる？

- それぞれが情報発信する機会を増やしたい

経済産業省 令和3年度中小企業サイバーセキュリティ対策促進事業（九州地域における地域SECURITY形成促進事業）

地域SECURITY サイバーセキュリティ セミナー in Overseas Trade

CYBER SECURITY SEMINAR
IN FUKUOKA OVERSEAS TRADE

オンラインを
利用した
セミナーです

お申込に先立ち、ご利用の
Microsoft Teamsが利用
できているかどうかご確認ください

開催日時
2021年10月28日(木)

14:00~16:10 (2時間10分を予定)

オンライン開催(Teams)

無料

14:00~14:05 5分間 開会挨拶
平塚 伸也 (ひらつか のぶや)氏 / 公益社団法人福岡貿易会 専務理事

14:05~14:20 15分間 「サイバー犯罪の現状と対策」
福本 正義 (ふくもと まさよし)氏 / 福岡県警察サイバー犯罪対策課 高度情報技術対策セ

14:20~14:50 30分間 基調講演「ビジネスに必要なサイバーセキュリティの要素」
小出 洋 (こいで ひろし)先生 / 九州大学 情報基盤研究開発センター 情報シ

第2弾

ビジネスに必要な サイバーセキュリ ティの要素

福岡2回目

テーマ：海外ビジネス

2021/10/28

九州大学

情報基盤研究開発センター

小出 洋

サイバーセキュリティの科学的な特徴

- 人間活動全体が対象の総合的な科学
 - 人間相手は難しい
 - 再現実験や追試が困難
- 技術と技術以外を含む総合的な科学
 - 技術：こちらは再現実験や追試が可能
 - 技術以外：再現実験や追試が困難
 - 技術と技術以外のコミュニティ間で齟齬や無理解が生じ易い
 - 理系とか文系とか，技術とか技術以外の枠組みで全体を捉えるのが難しい
- ビジネスに直結

- ビジネスにおいてITは必須
- 海外ビジネスでは特に必要
- コロナ禍で渡航できなくてもビジネスはとまっていない
 - 海外製品は入手可能
 - 海外サービスも利用可能
- さらにITを使った新しいサービスで攻めも必要

ビジネスに必要なサイバーセキュリティの要素

□ テクノロジ（IT）

- 決して無視はできない
- ビジネスに（情報システム，インターネット，セキュリティ）は必要
- 情報システムについての基本的な理解は必要

□ テクノロジ以外（IT以外）

- ヒューマンエレメント（人間的要素）
- クライシスマネジメント（危機対応）
- ビジネスイノベーション（情報技術によるビジネス革新）
- セキュリティコンプライアンス（法制）

地域SECURITY サイバーセキュリティ セミナー in Oita Space Industry

CYBER SECURITY SEMINAR
IN OITA SPACE INDUSTRY 宇宙産業編

開催日時

2021年11月10日(水)

14:00~16:00

オンライン開催(Teams)

オンラインを
利用した
セミナーです。

お申込に先立ち、ご利用のPC
Microsoft Teamsが利用可能
かどうかご確認ください。

無料

14:00~14:10
10分間

冒頭挨拶

野崎 浩司 (のざき ひろし)氏 / 株式会社オーイーシー 上席執行役員 DX推進事業部長

14:10~14:40
30分間

基調講演「変動標的防御の紹介」

小出 洋 (こいで ひろし)先生 / 九州大学 情報基盤研究開発センター 情報システムセキュ

14:40~14:55
15分間

「宇宙産業の概観と大分の取組み」

高山 久信 (たかやま ひさのぶ)氏

一般社団法人おおいたスペースフューチャーセンター 専務理事 株式会社minsora 代表取締役

14:55~15:00 休憩

第3弾

変動標的 防御の紹介

小出 洋

九州大学

情報基盤研究開発センター

大分：テーマ宇宙産業

まとめ

- MTD (Moving Target Defense) という技術を紹介
- MTDの例としてネットワークレベルのMTDのデモを実施
- （可用性などとのトレードオフになるが）攻撃者側の負担を大きくするという意味でMTDは有効に利用可能
- `/bin/sh` を別の名前に変えたら多くの shell code は失敗

経済産業省 令和3年度中小企業サイバーセキュリティ対策促進事業（九州地域における地域SECURITY形成促進事業）

地域SECURITY サイバーセキュリティ セミナー in SAGA MedicalCare 医療編

CYBER SECURITY SEMINAR
IN SAGA MEDICALCARE

開催日時
2021年11月22日(木)

13:30~16:00 (2時間25分を予定)

オンライン開催(Teams)

開会挨拶
5分間

()氏 / 主催団体代表(商工会議所連合会)

「サイバー犯罪情勢について」

20分間 和田 秀敏 (わだ ひでとし)氏 / 佐賀県警察本部 サイバー対策犯罪課 対策補佐

基調講演「タイトル未定」

30分間 小出 洋 (こいで ひろし)先生 / 九州大学 情報基盤研究開発センター 情報システム

オンラインを
利用した
セミナーです

お申込に先立ち、ご利用の
Microsoft Teamsが利
用可能かどうか確認くだ

無料

第4弾

サイバーセキュリティ・インシデント対応机上演習

TTX; Table Top eXercise

小出 洋

九州大学

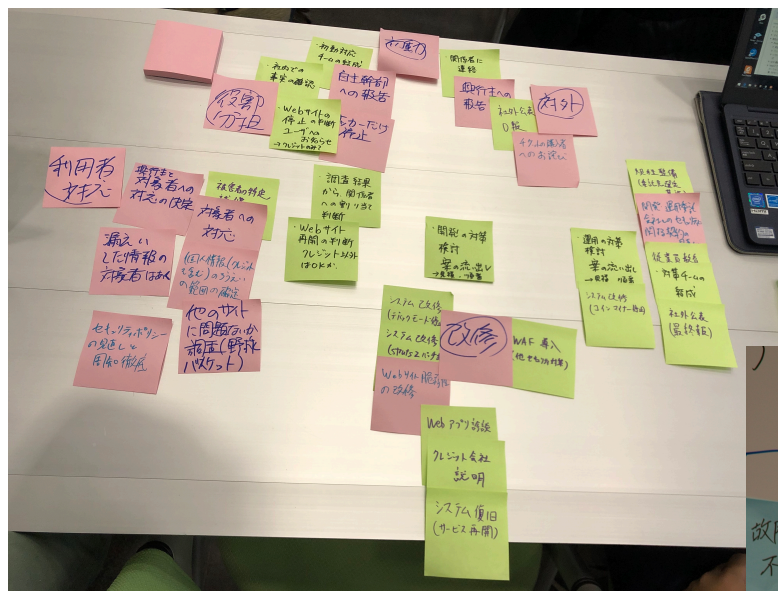
情報基盤研究開発センター

ProSec-IT/SECKUNにおけるTTXの紹介

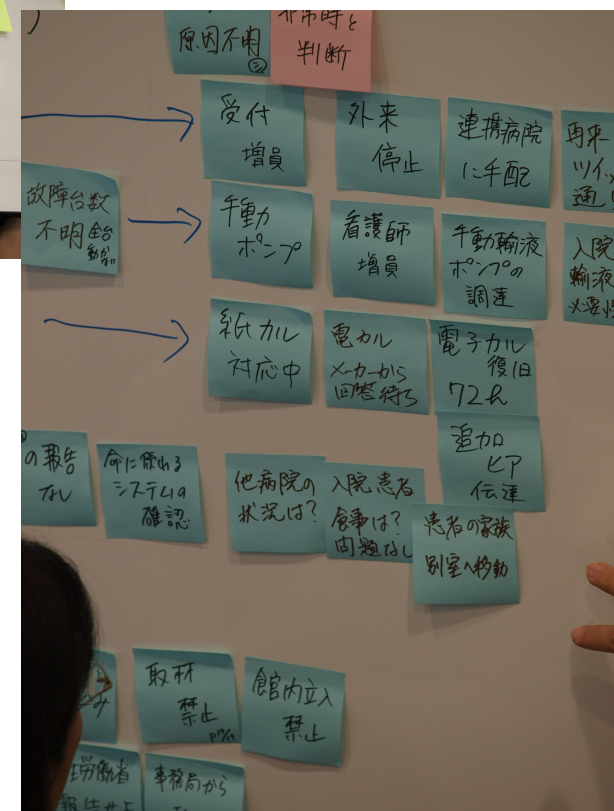
- 地域セキュリティとの連携
 - BCP体験型机上演習（技術演習ではなく事業継続のための演習）
- 地域産業のニーズに対応した社会人教育の提供
 - 演習を中心とした質の高い講義
 - オンラインを活用した講義・演習
- 産学官との連携
 - すべてを交えた素早いきめの細かい連携



九大におけるTTX（2019年の様子）



アナログでOK
目的達成が肝要！



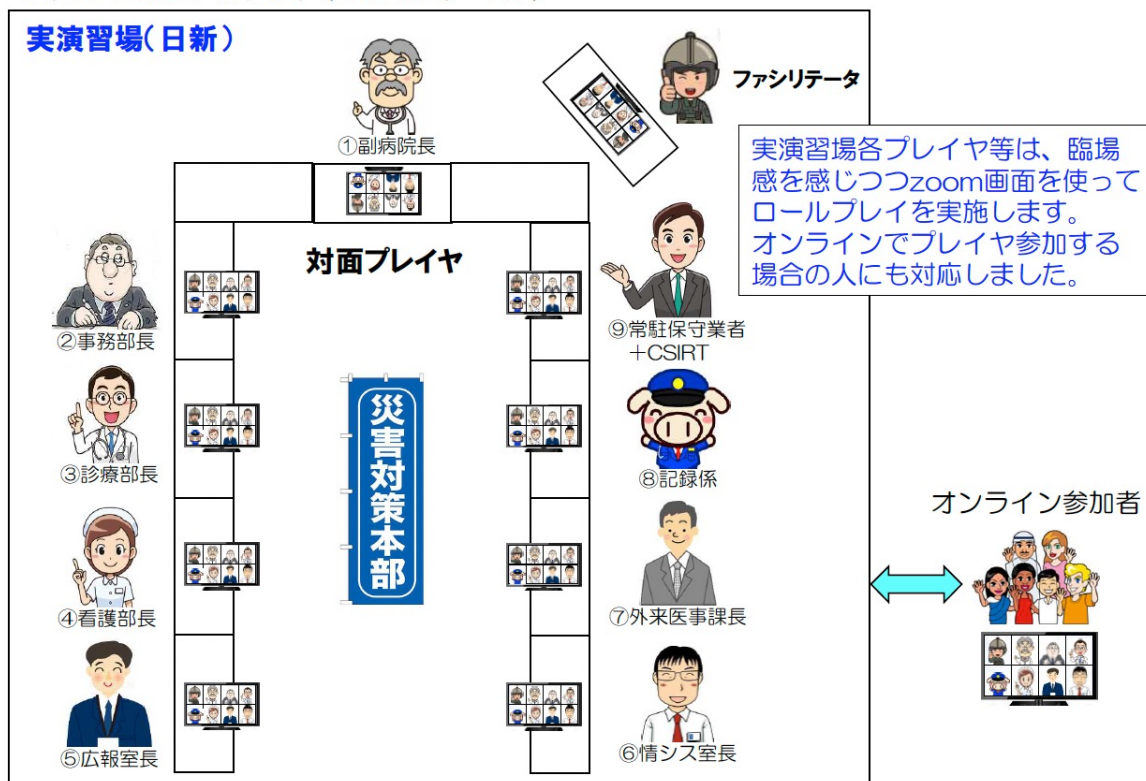
九大におけるTTXの実施例（2021/11/14）



今回実施する「②対面ハイブリッド方式」の形態

11/14 TTXロールプレイ（SECKUNチーム1）

実演習場(日新)



サイバー攻撃想定で演習 ミズ（佐賀市）や佐賀県内の3病院

2021/12/23



サイバー攻撃を想定した演習＝福岡市の九州大西新プラザ（提供）

サイバー攻撃に対応するための演習が12日、福岡市内で開かれた。調剤薬局を展開するミズ（佐賀市）や県内の3病院の関係者ら約30人が参加し、事業を継続するための組織の在り方などを考えた。

ミズは地域の企業や団体同士でサイバーセキュリティに備える関係づくりを推進しており、九州大サイバーセキュリティセンターが実施する教育訓練プログラムを活用した。

<https://www.saga-s.co.jp/articles/-/787681>

まとめ

- 組織におけるミッションを達成するために事業継続を行うための事前準備のための机上演習について紹介
- 九州大学のProSec-IT/SECKUNで行われているBCP体験型机上演習について紹介
- 事業継続のためには120パーセントの準備が大事！

▶ 机上演習を実施してわかったこと

業務継続が原因追求よりも大切

- ・ 組織パニックにならないようにマニュアル化しておく。
- ・ 机上訓練を実施することによって現状のマニュアルや規程等の不備を洗い出す。

受講生の声（最終成果報告のスライドから引用）

この受講生は当然良く理解できているが．．．それでもITセキュリティ分野の人たちは原因追求がしたくなる．．

「まず応急処理を行い事業継続対処を行ったあとに事態が沈静化してから原因調査を行う」のが良い

本TTXでは、組織BCP事態対処場面における「原因追跡の意義」を全体的視点から考えます

経済産業省 令和3年度中小企業サイバーセキュリティ対策促進事業（九州地域における地域SECURITY形成促進事業）

地域SECURITY サイバーセキュリティ セミナー in Agriculture 農業編

CYBER SECURITY SEMINAR
IN KUMAMOTO AGRICULTURE

【鳥獣害とサイバー攻撃は
どちらが怖いかもしれませんか？】

オンラインを
利用した
セミナーです。

お申込に先立ち、ご利用のPC等で
Microsoft Teamsが利用可能か
どうかご確認ください。

無
料

開催日時

2022年1月28日(金)

14:00～16:15

オンライン開催(Teams)

14:00～14:15
10分間

開催挨拶(仮)「農業関連分野とサイバーセキュリティ」

関原 優 (せきはら まさる)氏 / 三井物産セキュアディレクション株式会社 執行役員(コンサルティングサ

14:15～14:50
35分間

基調講演「タイトル未定」

小出 洋 (こいで ひろし)先生 / 九州大学 情報基盤研究開発センター 情報システ

14:50～14:55

休憩

地域セキュリティと農業

2022/1/28 Fri. 14:15-14:50

小出 洋

九州大学

情報基盤研究開発センター

地域セキュリティと農業

- 農業の重要性
- 農業が抱える課題
- 農業が抱える課題を技術で解決できること
- IoT・クラウド等の情報技術を活用した新しい農業
- IT・Web技術を活用したECショップ
- 農業に関わるこれらの課題を解決できる人材育成
- 九州大学が行っている社会人向けサイバーセキュリティ教育



ProSec-IT/SECKUN

ProSec-IT

- enPiT-Pro（情セ大が代表校のやつ）
- ProSec-ITメインコース・クイックコース
 - ❖ 21年 メインコース（17名+院生4名）クイックコース（1名）
 - ❖ 20年 メインコース（17名+院生8名）クイックコース（0名）
 - ❖ 19年 メインコース（16名+院生4名）クイックコース（2名）
 - ❖ 18年 メインコース（10名）クイックコース（7名+院生2名）
- 演習中心の大学院科目（技術演習中心）
 - ❖ Webアプリケーションセキュリティ演習
 - ❖ サイバーセキュリティ業界の動向
 - ❖ 組織マネジメント・組織管理・プロジェクト管理
 - ❖ 情報関連法規・情報倫理
 - ❖ IoT演習（ESP32, Raspberry Pi, 電子部品等を郵送）
 - ❖ マイクロアーキテクチャ攻撃
 - ❖ 暗号・認証・認可
 - ❖ 広告サービスと情報セキュリティ
 - ❖ フォレンジクス演習
 - ❖ コンテナとセキュリティ
 - ❖ サイバー机上演習 etc.

SECKUN

- 厚労省の委託事業で2020年に構築. エンジニアに加えて経営層の意識改革やマネジメント層の形成を目的とした技術系以外の教育内容に.
- **2021 : 30名（累計57名）**
ProSec-IT-NEXT 12名, HumanElement 15名, ビジネスイノベーション 6名, クライシスマネジメント 15名, セキュリティコンプライアンス9名
- **2020 : 86名（4コース合計）**
CISO 35名, 先端技術者 20名, マネージャ技術者 21名, 技術経営戦略 12名
- 単なるインシデント演習に留まらない継続的な教育機会を提供（法律, コンプライアンス, リスク管理, メディア対応, プライバシ, ガバナンス, 心理学. . . +テクノロジー）

受講生募集中

<https://cs.kyushu-u.ac.jp/seckun/application/>

SCIS2022の三幸師匠の講演から

なんか走ってるwwwww

🔍 🌟 ⋯



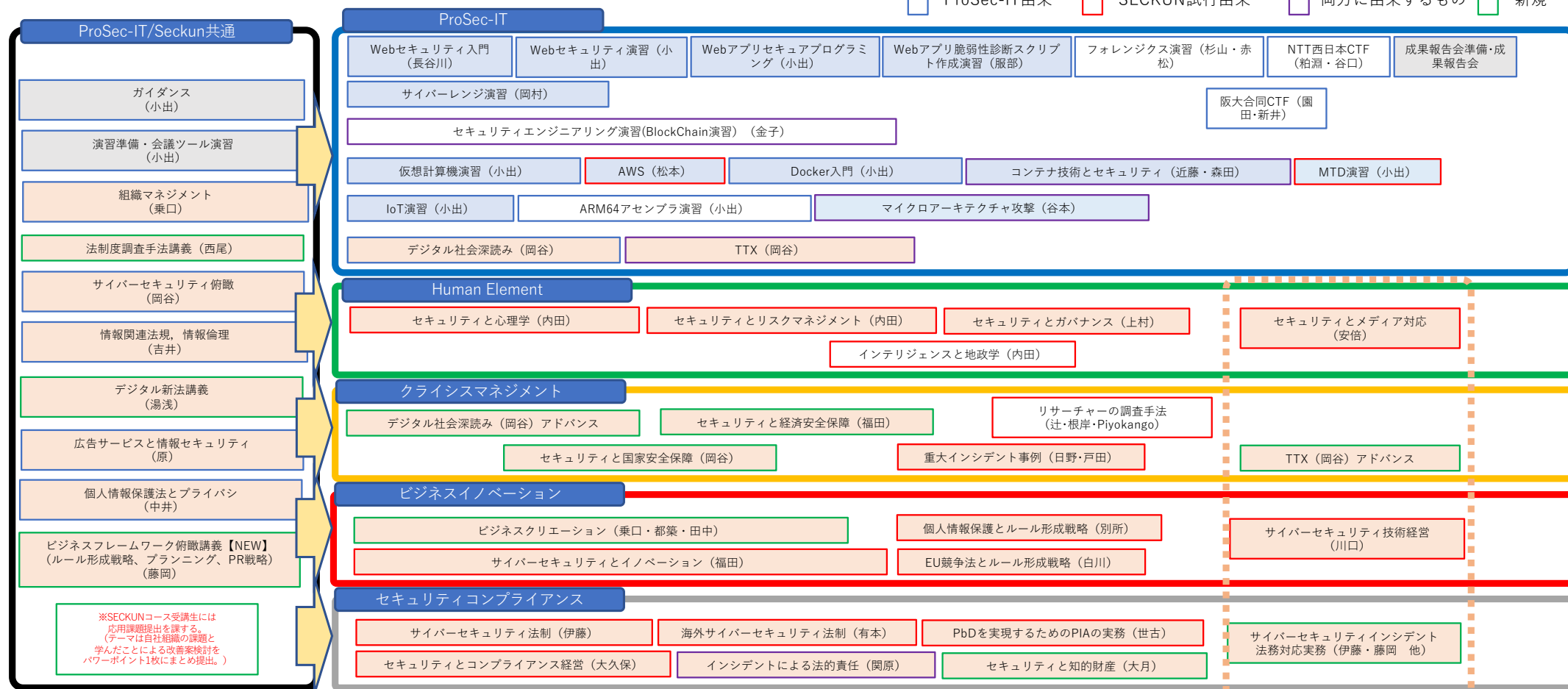
13,047 ツイート 7,701 お気に入り



14:05 - 2014年12月22日

- サイバーセキュリティは情報技術だけでは語れない総合技術
 - 法律
 - コンプライアンス
 - リスク管理
 - メディア対応
 - プライバシ
 - ガバナンス
 - 心理学
 - 事業継続. . .
 - +テクノロジー

 ProSec-IT由来
 SECKUN試行由来
 両方に由来するもの
 新規



※他 危機管理特別講演を開催 例) 6/20自見はなこ先生リーダーシップ・マネジメントを新型コロナウイルス感染症から考え～ダイヤモンド・プリンセス号の経験から～

仕上げ科目（他コースからの参加可）

SECKUN講義・演習の様子



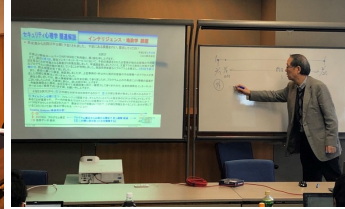
小出のMoving Target Defense (Online R2.9.13)



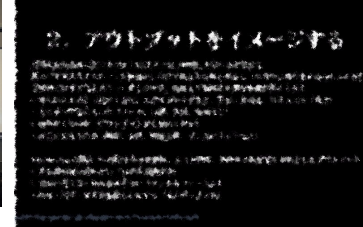
藤岡先生のサイバーセキュリティ法政 (On demand R2.11.5)



裁判官(受講生)のサイバーセキュリティ法制 (Hybrid R2.11.29)



内田先生のセキュリティ心理学 (Hybrid R2.11.8, R2.12.6)



辻氏, 根岸氏, Piyo氏のリサーチ調査手法と人材育成 (Online R3.1.10)



LINE関原氏, インシデントによる法的責任と対応 (Online R3.1.17)



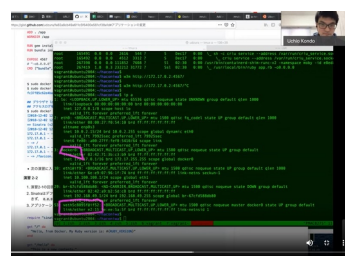
AWS松本氏のクラウドセキュリティ (Hybrid R2.10.4, 10.18)



白川氏のデジタルプラットフォーム規制とセキュリティ (Online R2.9.30, 11.10)



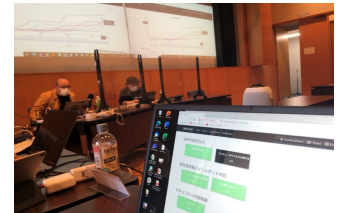
岡谷氏のTTX (Hybrid R2.11.29)



GMOペパボ近藤氏のDocker技術 (Online R3.1.10)



大久保先生のセキュリティとコンプライアンス経営 (Ondemand R2.12.6)



NTT西日本粕淵氏, 谷口氏, 藤田氏 ゲームフィケーションに学び; CTF (Online R3.1.17)



金子先生のブロックチェーン (On demand+Online R2.10.25)



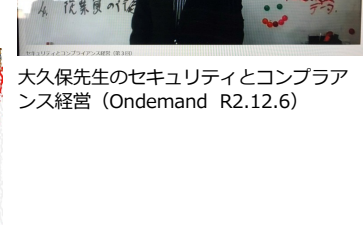
上村先生のセキュリティとガバナンス (Hybrid R2.11.15)



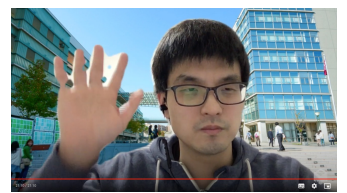
内田先生のセキュリティとリスクマネジメント (Hybrid R2.12.13)



Yahoo Japan 日野氏, 戸田氏の重大インシデント事例からの学びと教育啓発 (Online R3.1.10)



「Japan In-depth」編集長 安倍宏行 セキュリティとメディア対応 (Online:演習 R3.1.11)



LINE世古氏, PnDを実現するためのPIAの実務 (Online R3.1.17)



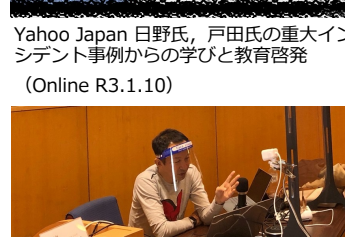
谷本先生のマイクロアーキテクチャ攻撃 (Online R2.11.1)



有本弁護士の海外セキュリティ法制 (Hybrid R2.11.29)



岡谷氏のTTX (Online R2.12.20)

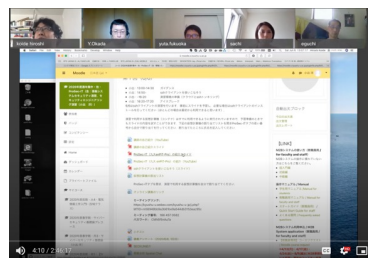


福田先生のルール形成戦略 (Hybrid R2.10.18, 11.15)



LINE世古氏, PnDを実現するためのPIAの実務 (Online R3.1.17)

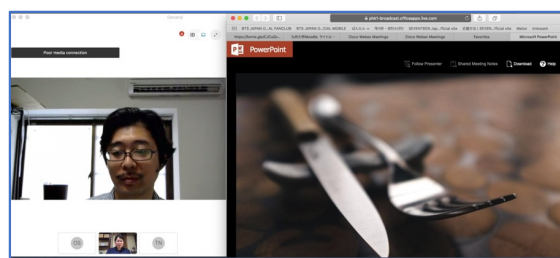
ProSec-ITオンライン講義・演習の様子（一部）



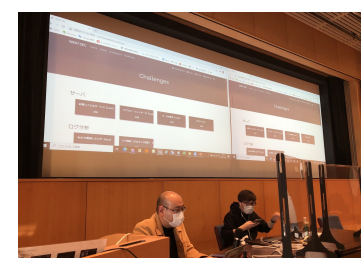
ガイダンス (2020/6/6)



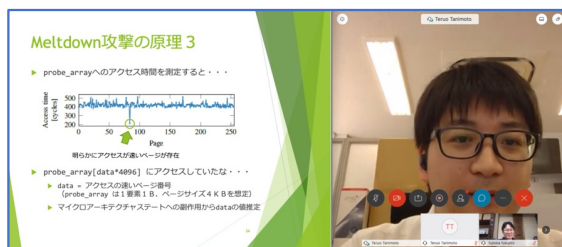
サイバーセキュリティ業界の動向
(2020/6/13)



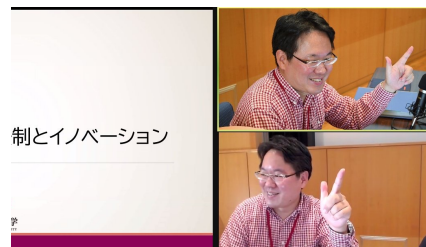
現役弁護士による情報関係法規・情報倫理 (2020/7/4)



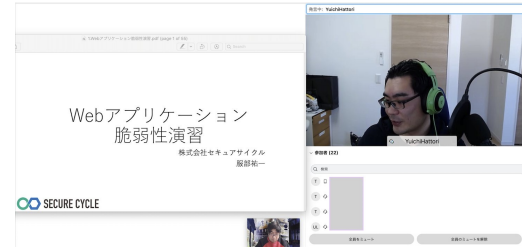
CTFゲーミフィケーション
(2020/11/21)



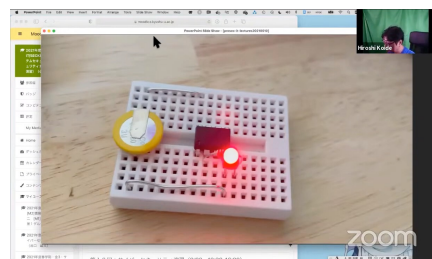
マイクロアーキテクチャ攻撃 (2020/7/11)



サイバーセキュリティ法制とイノベーション
(2020/11/20)



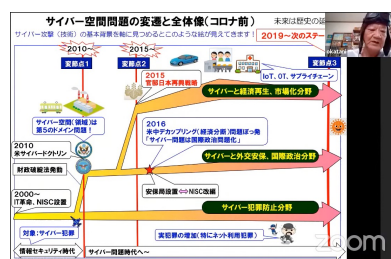
Webアプリケーション脆弱性演習 (2020/12/5)



マイコンプログラミング (2021/7/31)



広告とセキュリティ (2021/7/10)



全体俯瞰 (2021/6/20)



Webセキュリティ (2021/5/15)



slackで受講生どうしのインタラクションを実現

現状のステータス（まとめに代えて）

- この地域セキュリティはまわりだしている
 - BCP体験型机上演習の九州地域（九州各県）での展開
 - 医療安全以外のシナリオとして計装関連のシナリオ構築の企画
- もはや勝手に止められない状況

第21回 サイバーセキュリティタスクフォース (R.2.2.20) 議事要旨

「セキュリティコミュニティが自発的に立ち上がるためにどのような要素が必要か？」

鵜飼さんのコメント

やりたい人が勝手にどんどん進めていって、参加したい人がそれについてくる、それに尽きると思う。そういう意味合いでは人に大きく依存する。そのような人がいなければ立ち上がらない。反対にそのような人がいれば立ち上がる。