

~DNS Summer Day 2022~ 学生自治会のドメイン名が ドロップキャッチされたお話

長崎県立大学 情報システム学部 教授

岡田 雅之

長崎県立大学 情報セキュリティ学科 2年

齋藤 脩愉

長崎県立大学 情報セキュリティ学科 4年

林 尙成

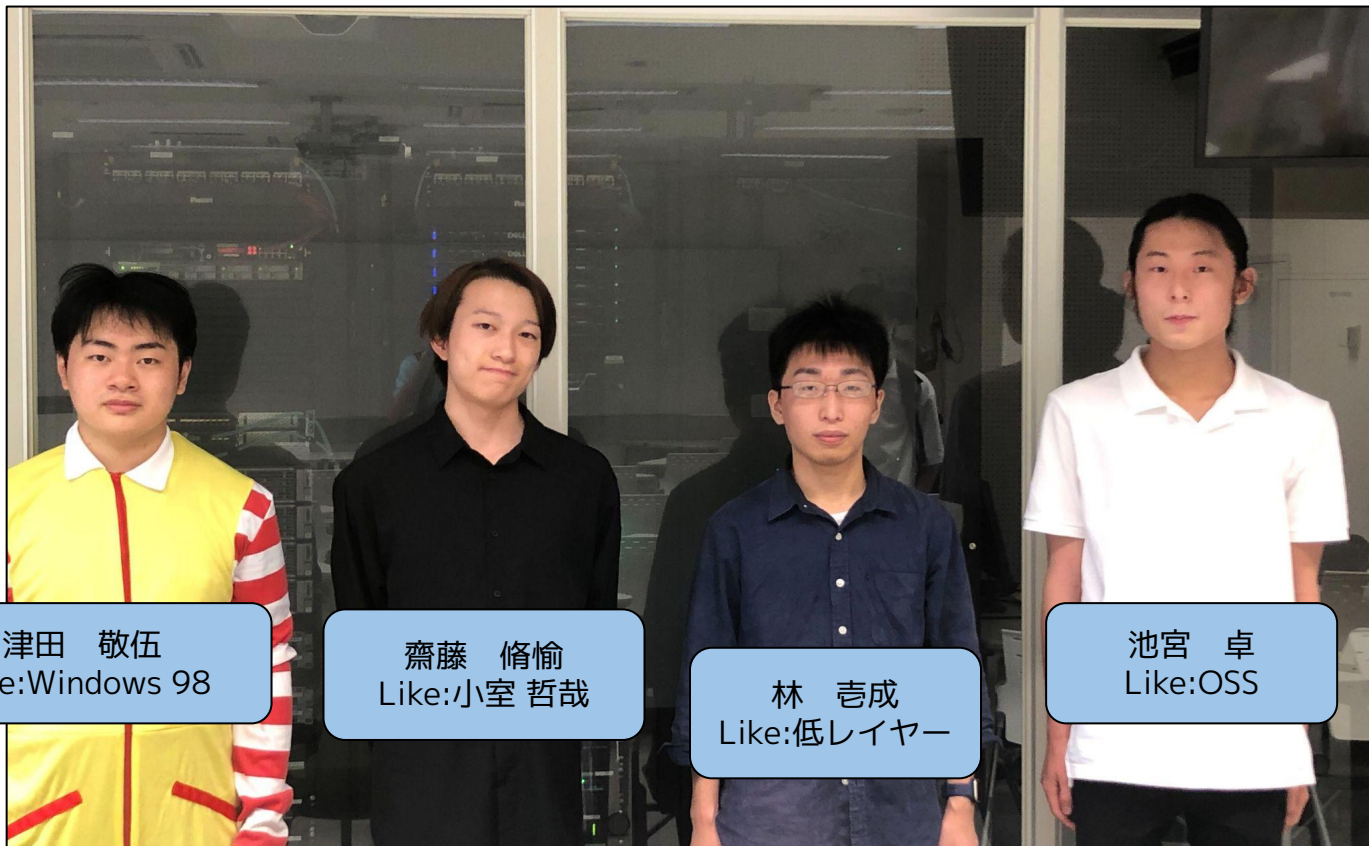
長崎県立大学 情報セキュリティ学科 2年

池宮 卓

長崎県立大学 情報セキュリティ学科 2年

津田 敬伍

1.発表者・協力者紹介



1.発表者・協力者紹介

- 資料作成にあたり、サポートしていただいた先生
- 長崎県立大学 情報システム学部
- 岡田 雅之 教授



2.長崎県立大学 学生自治会とは？

- 体育会・文化会といったサークルの管理運営を行っている
- 大学での大規模イベントの開催も行っている
 - 新歓、茶話会、寿司食う会(卒業生とのお話会)など
- 自治会総会の開催(役員任命や予算承認など)
- かつては、 独自ドメイン名を持っていた！
- sun-campus.com
 - Webページ運営を行っていた(模様)
 - サークルやイベントの広報活動
 - 他にもイロイロ。(次スライドへ)
 - Xserverを使っていた？



図:https://www.instagram.com/siebold_jichikai/

3.sun-campus.com(かつての姿)

- Internet Archiveにて、その姿が確認できるのは2019/8/5のものが最新。

INTERNET ARCHIVE Wayback Machine http://sun-campus.com/ 32 captures 14 Apr 2006 - 1 Feb 2022

UNIVERSITY OF NAGASAKI 長崎県立大学 シーボルト校学生自治会

学生会自治会とは

長崎県立大学シーボルト校学生自治会は、シーボルト校の学生全員を構成員として組織されており、大学生活において学生の自主的な活動を支援し、学園祭をはじめとする様々なイベントを企画して、大学生活をより豊かなものにしていくことを目指して活動している組織です。大学事務局へ学生の意見や不満を伝える役割も果たしており、大学やその他組織と連携を取りながら運営を行っております。

学生会ニュース

イルミネーション
12月8日にイルミネーションの点灯式を行いました。学長をはじめたくさんの方々...
(2014.12.19 16:13:17)

備品を引き取りませんか?
C302にある備品を処分します。そこで、まだ使えるものがあればサークルさんの...
(2014.07.23 19:15:51)

意見交換会
先日、学生から寄せられた意見をもとに大学の職員さんと意見交換会を行いました。...
(2014.07.03 12:10:10)

学長先生にご挨拶しました
本日の昼休みに学長先生のごところに執行委員で挨拶に行きました。とても...
(2011.07.19 13:07:07)

意見交換会の報告
1. 学生会館2階コインロッカー前のスペースをギャラリーとして使用したい。...
(2011.06.13 10:49:37)

第12回定例総会
本日、M103にて総会が行われました。
(2011.05.27 18:41:36)

新歓!!!
4月15日に新入生歓迎会が行われました!!サークルの出し物や抽選会があり...
(2011.04.22 16:45:55)

点灯式がありました
12月3日17時にクリスマスイルミネーション

リンク

- シーボルト校学園ホームページ
- シーボルト校学園祭ホームページ
- 長崎県立大学ホームページ
- シーボルト校Campusインデックス(学内からのみアクセス可)

シーボルト校のサークル一覧 (H29年度)

体育会系	準公認
■弓道部 連絡先 : kyudo@sun-campus.com	■アウトドアサークル
■硬式テニスサークル	■総合野球部
■バドミントン部	■卓球同好会
■Project-S 連絡先 : project-s@sun-campus.com	連絡先 : ping-pong@sun-campus.com
■沖縄エイサー 連絡先 : ...	■ほうき草サークル
	■競技麻雀部「海上開花」 連絡先 : siebold.mj@gmail.com

図: <https://web.archive.org/web/20190805162120/http://sun-campus.com/>

3.sun-campus.com(かつての姿)

- 自治会ホームページの運用
- 団体メールアドレスの運用
- 団体へのホームページ領域の提供
- 申請書様式(と記入例)の提供
- Solar Systemなる謎システムの提供
 - **資料がなく、詳細不明**
 - **なぜ、資料が無いのかは次スライドへ**

The screenshot displays the Sun-Campus website interface. At the top, the logo of the University of Nagasaki is visible, along with the text '長崎県立大学シーボルト校学生自治会'. Below this, several sections are highlighted with orange boxes and labels:

- (6) 団体メールアドレス使用方法 (受信設定)**: Information regarding email address usage for recognized and quasi-recognized groups, including a note that specific personal addresses are not provided to a large number of users.
- (7) 団体ホームページ制作方法**: Information regarding the creation of group homepages, noting that recognized and quasi-recognized groups are provided with a dedicated homepage space.
- (3) 学生課外活動団体年間活動計画書 (様式2-1) <①②>**: A form for the annual activity plan for student extracurricular groups.
- (10) Solar System利用申請書 (様式7) <①>**: A form for applying to use the Solar System. This form includes fields for name, address, and contact information, and is annotated with orange boxes and labels: '記入日時は必ず記載すること!', '正式名称で記入', '準公認団体は、その他に「準公認」と記入してください。', and 'メールアドレスやホームページアドレスの一部になる'.

☒: <https://web.archive.org/web/20190805162120/http://sun-campus.com/>

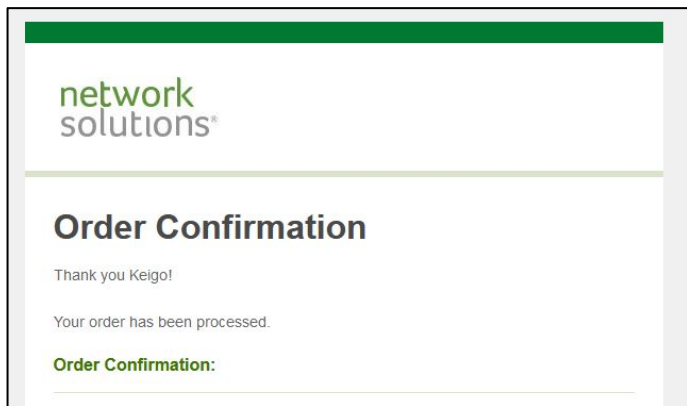
☒: <https://web.archive.org/web/20180820153845/http://sun-campus.com/pdf/manual.pdf>

4.ふと、sun-campus.comを覗いてみると

- 2022/3/14に、気まぐれでアクセスしてみる。
- 名前解決ができないとおっしゃる
- Whoisで叩いてみると、ドメイン名所有事業者が倒産している？
 - ドロップキャッチ前のWhois記録を取っていなかった orz...
 - Whois Historyなどを使えば確認できる？ (しかし高い)
- 後に自治会に確認すると、
 - システムやドメイン名の運用管理を行っていた人の引き継ぎがうやむやに。
 - Webページを見ると2010/11/29に引き継ぎが行われた形跡が。
 - そもそも引き継いでも、継続的に運用できるレベルを持つ人がいなかった。
 - 月日が立ち、システム周りのドキュメントすら失われる。
 - 現在の世代には何も引き継がれていない。
 - 負の遺産の誕生！

5.いざ、バックオーダー

- 津田が興味本位でドメイン名のバックオーダーを申請する。
 - 2022/3/14 Network Solutionsに申請
 - \$10.00の費用が発生 (当時レート換算で約1,200円)
- このとき、期限切れのドメイン名を取り返すことへの知識は薄かった。
 - とりあえず、バックオーダー



Order Summary:

Service Description	Qty	Term** (Exp. Date)	Monthly Recurring Charges*	Today's Charges
Domain Backorder	1	1 year(s) (2023-03-13)	\$0.00	\$10.00

*There are no monthly recurring charges on products purchased on an annual term. You will be charged on an annual basis and will receive a reminder of renewal no less than 30 days before renewal occurs.

To start managing your services, [log in to your account](#). Thank you for your order and welcome to Network Solutions®. We look forward to providing you with high quality services that will help you take full advantage of the Web.

5.いざ、バックオーダー

- Network solutionsのHPに次のような記載がある。
 - 所有者の更新がない限り取得可能

For only \$-.-, we can help you get this domain. Here's how it works:*

- We'll negotiate for you anonymously with whoever currently owns the domain.
- If the owner of the domain isn't ready to sell yet, we will watch it every day to see when it becomes available.
- If the owner doesn't renew, we'll get it for you before it becomes available to the general public.

・所有者が更新しない場合は、一般に公開される前に取得します。

sun-campus.com

BACKORDER

6. ウキウキしながらバックオーダーの結果を待つ

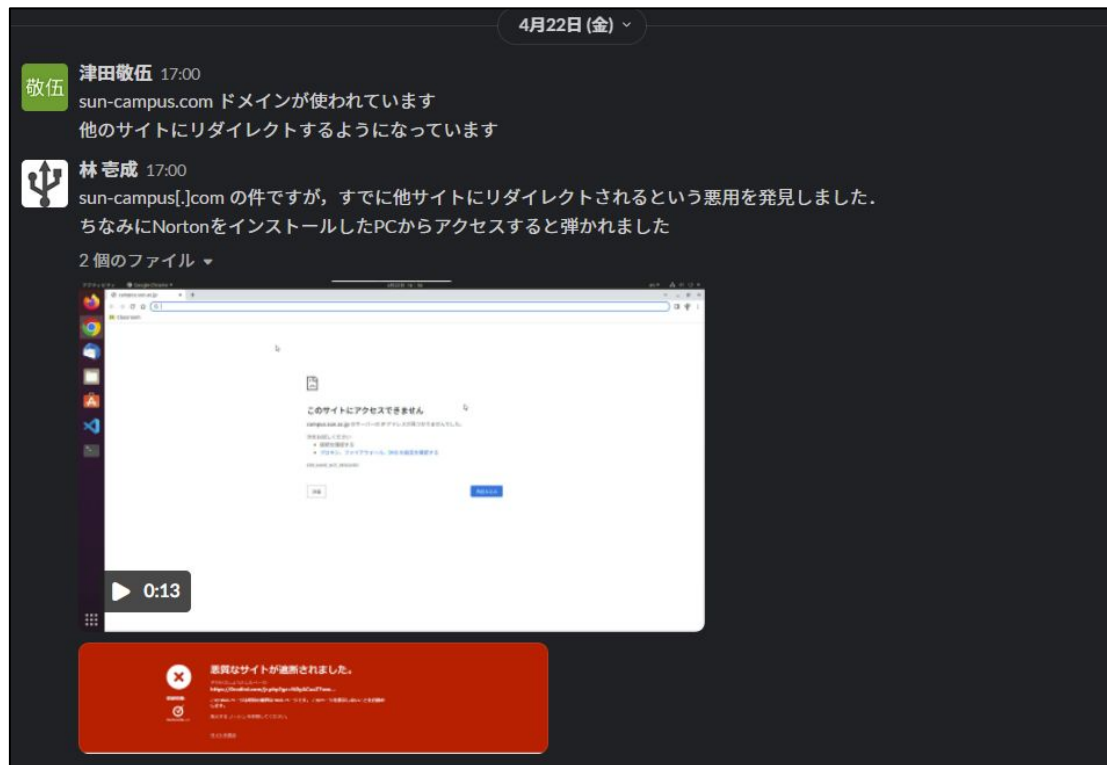
- 今か今かとドメイン名のバックオーダー申請の結果を待つ。
 - 結果がいつ来るかは不明だった。
 - 定期的にWhoisを叩くことで状況と結果の確認をしていた。
- いつまで経っても、結果は来ず。
- Whoisを叩き続ける、そんな待ちぼうけの日々に事件が、、、



GoTo事件

6. ウキウキしながらバックオーダーの結果を待つ

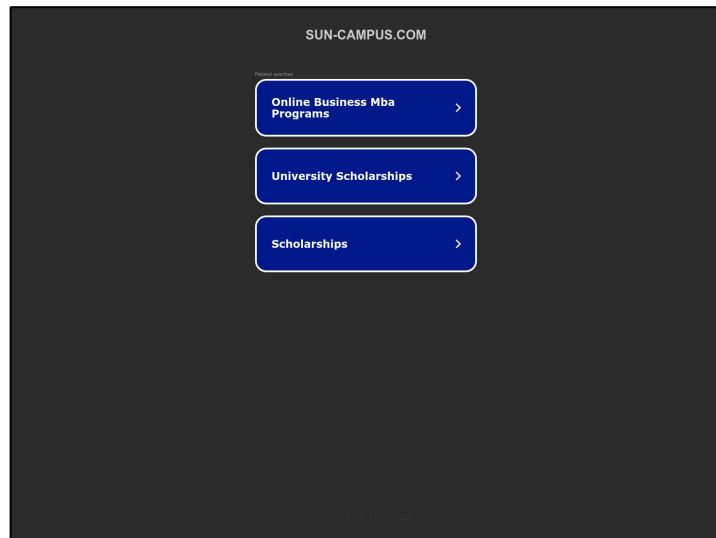
- 4/22 見ず知らずのレジストラにドメイン名をドロップキャッチされた、



図は、ドロップキャッチされたことを発見した時のSlackの様子

6. ウキウキしながらバックオーダーの結果を待つ

- アクセスしてみると、朝日新聞らしきWebサイトにリダイレクトされた。
 - その前に、1redirc.comなるサイトを經由していることを確認できる。
- しかし、そのドメイン名はハチャメチャ。
- その後は、右図のような囷サイトに。



右図は、2022/6/7時点のsun-campus.comの様子

6. ウキウキしながらバックオーダーの結果を待つ

- Dropcatchされた後のWhois（画像は2022/6/9に取得したもの）
 - 最終的に、DropCatch.comに奪われた。
 - NameBrightはドメイン名管理、そのサービスの一つにDropCatch.comがある模様。

```
Domain Name: SUN-CAMPUS.COM
Registry Domain ID: 2690195635_DOMAIN_COM-VRSN
Registrar WHOIS Server: whois.namebright.com
Registrar URL: http://www.NameBright.com
Updated Date: 2022-04-20T18:42:39Z
Creation Date: 2022-04-18T18:17:08Z
Registry Expiry Date: 2023-04-18T18:17:08Z
Registrar: DropCatch.com 363 LLC
Registrar IANA ID: 1774
Registrar Abuse Contact Email: support@namebright.com
Registrar Abuse Contact Phone: 17204960020
Domain Status: ok https://icann.org/epp#ok
Name Server: 267.NS1.ABOVE.COM
Name Server: 267.NS2.ABOVE.COM
DNSSEC: unsigned
URL of the ICANN Whois Inaccuracy Complaint Form: https://www.icann.org/wicf/
>>> Last update of whois database: 2022-06-08T16:15:53Z <<<
```

7.最終目的

- 自治会の方針は、“正直ドメイン名は不要。テイクダウン可能ならしといて”程度
 - ドメイン名の知識はなく、あまりわかっていない様子。
 - “とりあえず”で編み出された結論。
 - 運用できる人もいないし、意欲もないので正直“他人事”。
 - 知識ある人とない人では、当然のことながら認識のレベルが異なる。
- これに関わったメンバの意向は、“可能なら取り返す。もしくはテイクダウン”。
 - 取り返した後は、自治会に返還。(その後自治会が運用をどうするかは不明)
 - 自治会という“ある意味、大学の公的団体”のHPが悪用されている状況は看過できない。
 - 少なからず、最終的にテイクダウンは達成したい。

7.最終目的

- 自治会の方針は、“正直ドメイン名は不要。テイクダウン可能ならしとして”程度
 - ドメイン名の知識はなく、あまりわかっていない様子。
 - “とりあえず”で編み出された結論
 - 運用できる人もいないし、
- これに関わ
 - 取り返し
 - 自
- 少なからず、

でも、何をすればいい？
どこに、何を言えばいい？

7.最終目的

- もう一回、別のレジストラにドメイン名のドロップキャッチを依頼する？
- sun-campus.comのホスティング事業者にテイクダウンを依頼する？
 - Webサイトのホスティング事業者、Trellian Pty. Limitedにメールをする。
 - フィッシングサイトや悪質サイトを通報するサイトにsun-campus.comを通報する。
- **最終手段は、UDRPの申し立てを行う。**
 - UDRP申立のための要件3項目を満たせるのか？
 - 申立費用 (US\$1500, 円安なので6/14時点では201,300円)の捻出はどこから？

8.まとめ (LTで伝えたいこと)

- ドメイン名を“運用する側”と“使う側(眺める側)”では認識に違いが有る。
 - 今回の事例のように、インシデントの重大度に認識のズレが出た。
 - ドロップキャッチ後の対応指針にズレ。
 - このLTを聴講いただいている皆様は、こういったご経験があるのではないのでしょうか？
 - やるせない気持ち
- ドメイン名を運用することの大切さ(事の重大さ)を学習できた。
 - 同時に、ドメイン名を簡単に手放してはならないことも学習できた。
 - ニュースで聞くような体験をできたことは大きい。
- その後の対応含め、随所で知識不足や経験不足が露呈してしまう、、
 - 学生の知識, 勘, 興味だけでドメイン名を動かし始めた。

8.まとめ（LTで伝えたいこと）

最終目的達成に向けて、

どうかDNSオペレータの皆様のお力添えをお願いします。

よろしくお祈いします

