

DMARCとJANOGメーリングリスト

Shishio Tsuchiya

shtsuchi@arista.com

自己紹介

- 土屋 師子生
 - 1997-2000: リコー
 - 2000-2016: シスコシステムズ cisco.com
 - 2017- : アリスタネットワークス arista.com
- ソリューションや製品を提案して、お客様の成功に導くのが使命です(´・ω・`)キリッ
が、ちゃんと理解させて頂く様に、コミュニティ活動もさせて頂きたいっす！

Aristaとは

- データセンターやクラウド技術などにフォーカスしたネットワーク装置ベンダー
- 開発エンジニアはUSサンタクララに在籍しているけど、顧客対応をしている営業やエンジニアはお家やカフェから仕事をします(スタバLOVE)
- クラウドサービスをよたら使ってる(gmail,googleカレンダー,boxなどなど)
- arista.comは自分たちのドメインであると共に製品のブランドネームで、外で仕事してるからセキュリティはとっても大事

不惑を超えた漢に何が起こったか？

test Spam x

Shishio Tsuchiya via janog.gr.jp 5:06 PM (2 minutes ago) ☆

to meeting-39

Why is this message in Spam? It has a from address in arista.com but has failed arista.com's required tests for authentication. [Learn more](#)

test mail
please ignore

Click here to [Reply](#), [Reply to all](#), or [Forward](#)

10.83 GB (72%) of 15 GB used
Manage

[Terms](#) - [Privacy](#)

Last account activity: 0 minutes ago

転職した途端にメールがスパム扱いされるー (ToT)

Reputation?

http://www.senderbase.org/lookup/?search_string=arista.com

The screenshot shows the Cisco SenderBase interface for a domain lookup. The search bar contains 'arista.com'. The 'Details' section includes:

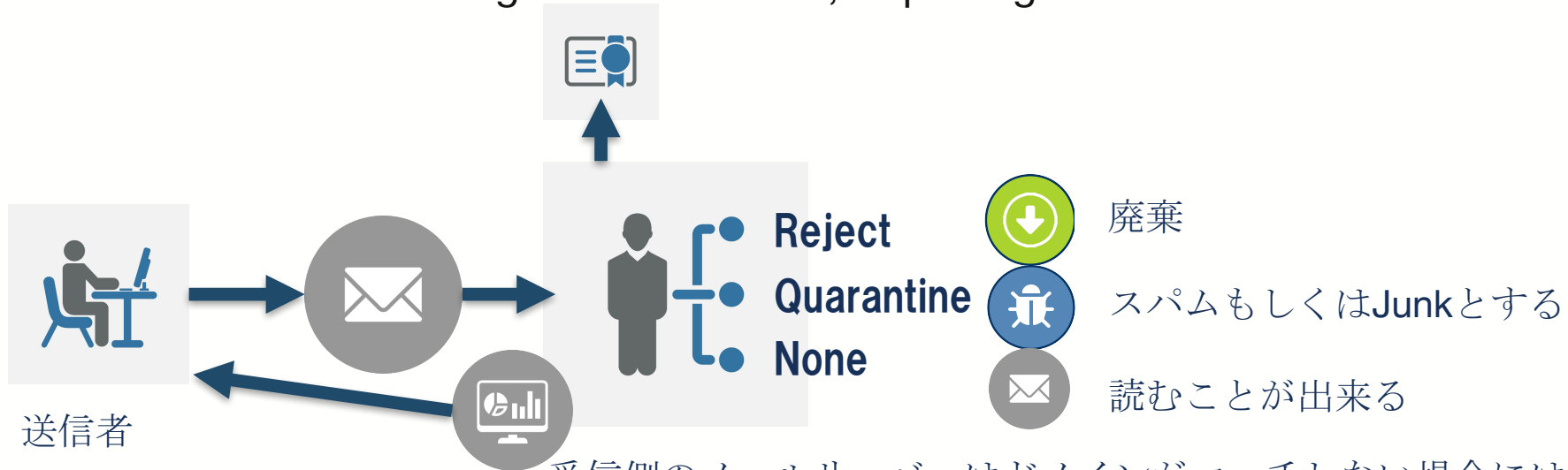
- Domain: arista.com
- Hostname: arista.com
- Web Reputation: Neutral
- Web Category: SaaS and B2B
- Email Volume (Last Day): 0.0
- Volume Change: 0%
- Mail Servers: alt1.aspmx.l.google.com, alt2.aspmx.l.google.com, aspmx.l.google.com, aspmx2.googlemail.com, aspmx3.googlemail.com, aspmx4.googlemail.com, aspmx5.googlemail.com

The 'Location Data' and 'Top Network Owners' sections both display 'No data available.'

なんか綺麗そう！
シスコ疑ってすまん

DMARC

“Domain-based Message Authentication, Reporting & Conformance”



受信側のメールサーバーはドメインがマッチしない場合には送信者ドメインのポリシーをDNSで聞きに行く

どーやってDMARCポリシーをチェックするのか？

```
shtsuchi:/ shtsuchi$ nslookup
```

```
> set type=txt
```

```
> _dmarc.arista.com
```

```
Server:      172.22.22.40
```

```
Address: 172.22.22.40#53
```

```
Non-authoritative answer:
```

```
_dmarc.arista.com  text = "v=DMARC1%; p=quarantine%; sp=reject%; pct=100%; rua=mailto:mailauth-reports@arista.com%; ruf=mailto:mailforen-reports@arista.com%; fo=1"
```

```
Authoritative answers can be found from:
```

google.com

microsoft.com

yahoo.com

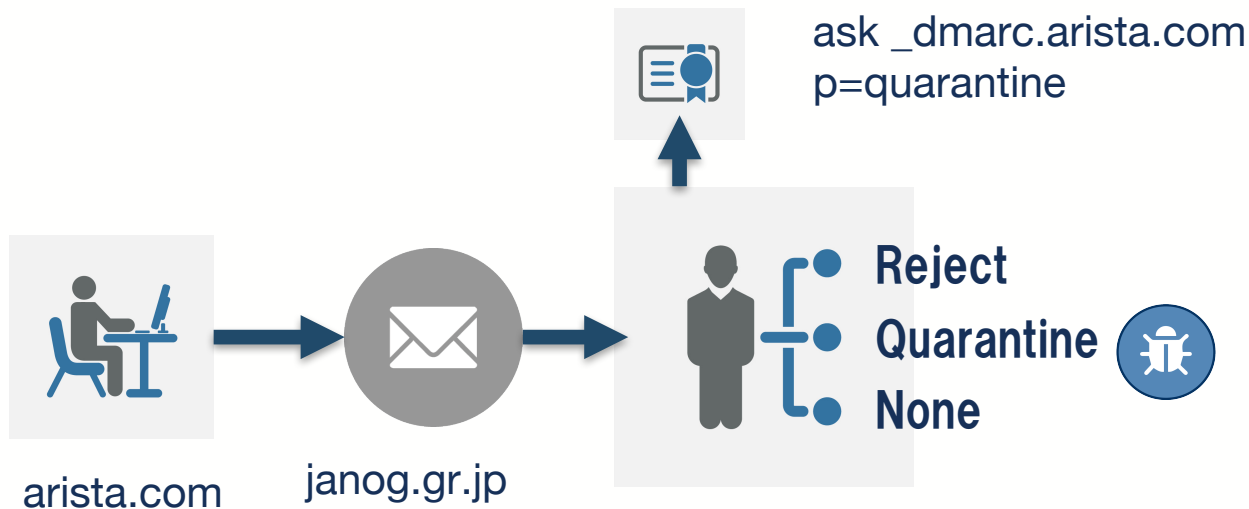
aol.com

も既にp=reject

cisco.com

p=none

メーリングリストとDMARCの問題



は他の人に配送するために
自分に書き換えるがアドレスはそのまま保持する

スパムやん

メーリングリストのオーナーの皆さんにお願い

- メーリングリストのバージョンあげてー
 - https://dmarc.org/wiki/FAQ#I_operate_a_mailing_list_and_I_want_to_interoperate_with_DMARC.2C_what_should_I_do.3F
 - <https://wiki.list.org/DEV/DMARC>
 - mailmanは2.1.16～
- 色々な情報が見えなくなるよ
- メーリングリストは古い。
 - でもJANOGはsubscriber=会員なのだな。

mailman

メール ID	<83836d75-9f8c-56ed-52ad-178f74add8e9@arista.com>
作成日:	2017年1月13日 17:06 (7 秒後に受信済み)
From:	Shishio Tsuchiya <shtsuchi@arista.com>
To:	"meeting-39@janog.gr.jp" <meeting-39@janog.gr.jp>
件名:	[meeting-39:00756] test
SPF:	PASS (IP: 59.106.233.37) 詳細
DKIM:	FAIL (ドメイン: null) 詳細
DMARC:	FAIL 詳細

メール ID	<79ebfa8a-0d2f-092f-b3e8-aa4f94356e86@arista.com>
作成日:	2017年3月24日 17:14 (9 秒後に受信済み)
From:	"Shishio Tsuchiya (meeting-40 経由)" <meeting-40@janog.gr.jp>
To:	"meeting-40@janog.gr.jp" <meeting-40@janog.gr.jp>
件名:	[meeting-40:00064] テスト
SPF:	PASS (IP: 59.106.233.37) 詳細
DKIM:	FAIL (ドメイン: null) 詳細



Thank You

www.arista.com