

# AIRHEADS通信

vol.

75

## IEEE802.11ax Readyな気になるあいつ 「Aruba510シリーズ」がやってきた！！

平素より「Airheads通信」をご愛読いただき誠にありがとうございます。

**インフルエンザに気を付けてくださいとお伝えした本人が罹患してしまうという失態を犯しております、マーケティング部 井上がお届けします。**

先日家族と奈良に用事で訪れたのですが、偶然“鬼”に出くわしました。  
まあ偶然出くわすことは普段ないはずですが、その日がちょうど節分でした。

いわゆる「節分会」と呼ばれるもので、奈良では意外と鬼がメジャーな存在のようでした。  
吉野山ではいわゆる“鬼フェス”なども開催されており、鬼は身近な存在だったのかも。

で、私が出会ったのはこんな緑鬼。



結構本格的な面構えで、ちょっと怖いぐらい。

ある情報によれば、**緑鬼**は「昏沈睡眠」を意味し、倦怠・眠気・**不健康**の象徴として自身の不摂生を反省しながら豆をぶつけるようです。

はい、めいっぱいぶつけてきました。

## 結局インフルエンザに罹患したけどね...

こういった昔ながらの風習はぜひ後世に伝えていきたいものですね。

**IEEE802.11ax Readyな気になるあいつ  
「Aruba510シリーズ」がやってきた！！**



昨年後半からいろんなベンダから発表されているIEEE802.11axに関連した製品情報。2019年はいよいよ製品が登場するとあって、美咲も少し興奮気味。果たしてどんな製品が登場するのか期待が集まるなか、Arubaでは510シリーズにてIEEE802.11ax Readyとしての製品が登場することに。もちろん、大輔の関心は無線よりも食べ物にあることは間違いないようです...



### 大輔（だいすけ）

A市役所のIT推進室から転職して、現在は世界的なお菓子メーカーであるD&W社の情報子会社に転職。ネットワーク統括部のメンバーとしてグローバルなIT基盤の運用管理を担う。実際にはITの知識があまりなく、いつも周囲に頼ってばかりいる。



### 美咲（みさき）

大輔と同じくA市役所職員から転職した、もと大輔の部下。大輔が所属する情報子会社の親会社にあたる、グローバル本社のD&W社システム企画部に所属。社会人歴はわずか3年ほどだが、平成生まれのデジタルネイティブ世代として、ITの知識は豊富。



### ディーン

D&W社のシステム部門に在籍する留学生・インドネシア人。ネットワークやセキュリティのスペシャリストながら、日本の文化に傾倒、大輔や美咲よりも日本のカルチャーに詳しい。



大輔さん、おはようございます。いよいよですね。



お、美咲くん、いよいよって、あれのこと？



そうですよ、いよいよやってきましたね。



もう2月だもんね、お菓子屋としてはビッグイベントだもんね？



お菓子？ああ、バレンタインのことですか？



そうだよ、うちの会社も売上げが大きく伸びる時期でしょ。



最近は友チョコも流行っていますからねえ。今年も売上が期待できそう...って何の話ですか！違いますよ。



え、違うの？



ヒントは6です。



6か...あ、2017年銀座にオープンした「GINZA SIX (6)」で売っている限定スイーツのこと？でもちょっと話題が古いか。



...すみません、そんなに女子力が高くないもので...



じゃあ、何？



なんか言いにくくなっちゃいましたけど...。  
私がいよいよといったのは「Wi-Fi 6」のことです。



Wi-Fi 6? それってなんだっけ。



無線LANの新しい規格です。  
IEEE802.11axという名称だったのですが、Wi-Fi Allianceにて「Wi-Fi CERTIFIED 6」という名称に変更することが決定したんです。



へー、それで「Wi-Fi 6」と。



そうなんです。なので、今導入しているIEEE802.11acは「Wi-Fi 5」、以前の規格であるIEEE802.11nは「Wi-Fi 4」と呼ばれるようになるんです。



まあ分かりやすくはなるのかな。でも、今のIEEE802.11acとは何が違うの?



そのあたりは私ガ。



あ、ディーンもいたんだね。



1つの端末のデータレートを高めるのではなく、無線空間全体を効率的に活用するコトで、複数端末のスループットを向上させるコトを目指しているのがWi-Fi 6デス。



IoT分野での活用も考慮したうえで、多くの端末でも接続できるような工夫も盛り込まれた規格となっているんですよ。  
最大伝送速度も9.6Gbpsなので、02.11acのWave2と比べても1.5倍まではいきませんから、速度重視ということでもないんでしょうね。



でも、まだ標準化って先じゃなかったっけ?



確かに、予定では2019年の後半か2020年の早々にでも標準化される予定です。



ただ、これマデもチップセットは先行して提供されるケースが一般的で、製品もすでにリリースされてイルものも。



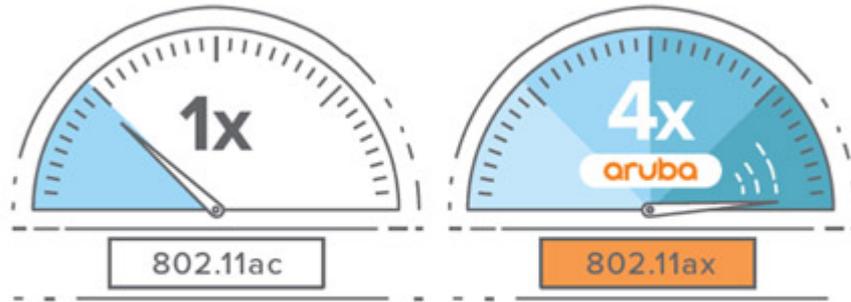
もう製品が出るの?  
なんかついこの前802.11acのWave2が話題になっていたような気がするけど。



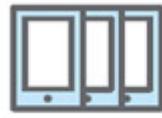
実際には最大伝送速度が6.9GbpsがIEEE802.11acの予定でシタが、現時点ではそこまでのものは出てきていません。  
すでにチップベンダーはWi-Fi 6に注力することになるはずデス。



特長としては、IEEE802.11acが5GHzのみだったのに対し、今度は2.4GHzも利用する規格でしたよね。あとは同時接続数も4ユーザから8ユーザに拡大すると。しかも、送受信双方でMU-MIMOを実現するため、結果として4倍上のスループットを実現することになる規格となっています。



送信 & 受信  
トラフィック



複数の  
デバイスから



1つの  
チャネル



同時



まあでも、標準化は1年後なんだし、まだ慌てなくても...



そう、それがいよいよ出るんですよ！！



へ？もう出るの？



私はそれが言いたかったんですよ。「Wi-Fi 6」ことIEEE 802.11axに準拠する新たなAPとして「Aruba510シリーズ」がいよいよ見えてきました。



どんな特徴があるAPなの？



1つはHPE Smart Rateと呼ばれるマルチギガビットイーサネットに対応シテおり、既存のイーサネットを2.5Gbpsまで拡張できるポートが備わってイマス。



無線部分が高速化するから、有線部分の対応はある意味必須だよな。



確か、Bluetooth 5はもちろん、Zigbeeにも対応するって聞いてますよ。



お、それは何ができるだろう？



あとはGreen APとか。



使っていないときに消費電力を軽減するエコ的な機能だけ？



まあ ZigbeeやGreen APなど、Aruba510の詳細は次回お伝えしますよ。



でも、標準化がまだ先なのに、今買っちゃったら変更あった場合に対応できるの？



ソフトウェアのアップグレードで対応できるノデ、今買うならAruba510にしておいた方が将来的な投資保護にもつながるはずデス。



確かに、いずれはWi-Fi 6が中心になってくるでしょうし、今買ってもアップグレードするならいいですよな。  
いわゆる“IEEE802.11ax Ready”なAPとして注目しておきたいところですな！



まあ今買うなら、僕は豚まんかな。とにかく腹が減ってしょうがない。



??なぜ豚まんが急に!?



あ、ワかってしまいました...それを言うなら510じゃなくて551デハ?



ばれた? 大阪出張の土産といえば、551蓬萊の豚まんでしょ?



結局食べ物で締めないと気が済まないんですね...



しかも、ちょうど2019年2月15日から東京・吉祥寺の催事場で551蓬莱の豚まんが実演販売してるんだよね！  
普段大阪でしか買えないから、今日行こうと思っていたんだ♪



まじっすか...  
っていうか、大輔さん、私も豚まん大好きなので連れて行ってください！！

===== 【おしらせ】 =====

Airheadsアカデミーシーズン3が始まります！

今回は全3回シリーズにて、ネットワークの運用やマイクロセグメンテーションの実装方法等を、より具体的にご紹介させていただきます。奮ってご参加ください！

<Airheads アカデミー シーズン3>

東京：2019年2月14日（木） [https://connect.arubanetworks.com/ja\\_academy\\_Tokyo0214](https://connect.arubanetworks.com/ja_academy_Tokyo0214)

大阪：2019年2月19日（火） [https://connect.arubanetworks.com/ja\\_academy\\_osaka0219](https://connect.arubanetworks.com/ja_academy_osaka0219)

福岡：2019年2月20日（水） [https://connect.arubanetworks.com/ja\\_academy\\_Fukuoka0220](https://connect.arubanetworks.com/ja_academy_Fukuoka0220)

名古屋：2019年2月21日（木） [https://connect.arubanetworks.com/ja\\_academy\\_nagoya0221](https://connect.arubanetworks.com/ja_academy_nagoya0221)

=====

バックナンバー

▼ Vol.1~49

▼ Vol.50~74

バックナンバーは、下記サイトにて公開しております。

<https://www.hpe.com/jp/ja/networking/mailmagazine.html>

※最新版が掲載されていない場合もありますが、随時掲載して参りますので後日ご確認ください。