



## 広燃株式会社 様

Case Study

(所在地：福井県福井市)

### 無線 LAN 構築 ～新社屋の業務を支えるネットワーク基盤～

#### Key Word

#### LAN

建物内やフロア内などの狭い範囲にあるコンピュータで構成されたネットワークのこと。

Local Area Network の略

#### ネットワークループ

ハブ接続されたケーブルが同じハブに接続されるなどデータが循環することで機器に負荷がかかるためネットワークが停止して、利用不可となること。

#### Solution

#### 無線 LAN 構築

弊社は Aruba 社、Cisco 社の機器を利用した無線 LAN 環境の構築が可能です。

専用調査ツールを利用し、ネットワークの専門家集団が無線環境を実現します。

#### 1. レイアウト変更などで

##### お困りごことはありませんか？

- (1) 変更のたびに工事業者へ手配しコストがかかる。
- (2) ケーブルの配線が煩雑で手間となる。

#### 2. 管理面でお手間や不安なことはありませんか？

- (1) 端末が増えるたびに全アクセスポイントへの設定が必要となる。
- (2) セキュリティ対策面で不安な点がある。

#### 3. 無線 LAN を利用中に接続が途切れてしまうことはありませんか？

- (1) 接続が不安定である。

不明点やご相談はお気軽に HCS へ申しつけてください。



常務取締役 管理本部長

橋本 薫 様 (左)

管理部 システムサポートグループ グループ長

内村 新一 様 (右)

広燃株式会社様は、1930年に創業。化合織の一大産地である福井県に本社を構えます。同社は繊維原料・繊維資材の商社業務や産元商社(※)業務など生産者や産地とユーザーや市場を繋ぐコーディネータとして付加価値を創出され続けています。

同社は、昨年末に本社を移転し新築落成されました。今月は、システム刷新プロジェクトの一環で採用された新社屋の無線 LAN 構築にいたった背景やとりくみ、効果をお聞きするために橋本様、内村様をお訪ねしました。(以下敬称略)

※産元商社とは  
織・編物の原糸を手配し、織布工場・ニット工場・染色工場で製造した商品の販売や、自らが企画した商品の販売をする会社

#### システム刷新はいつごろから始められたのですか？

橋本：3年前にシステム刷新プロジェクトを立ち上げました。当社業務は自社でホストコンピュータを利用し、ソフトウェアの開発・修正をしながら運用していましたが人手もかかっていたこともあり、業務の効率化をはかるために全体を見直しました。

基幹システム更新にあわせてシステムインフラは自社で持つのではなく、HCSさんのデータセンターを利用したクラウドホスティングを採用し、拠点間や外出先からのネットワーク接続もHCSさんと再構築を進めました。

#### 無線 LAN 構築のきっかけは何でしたか？

内村：基幹システム更新時にPCでなく、クラウドホスティング上でアプリケーションが稼働する構成を採用しました。そうしたことで一瞬の通信断があっても業務システムが支障なく利用できるようになり業務上の利便性を考慮した結果、新社屋移転にあわせて新社屋の無線 LAN 化を検討し始めました。

#### 旧社屋ではどのような課題があったのですか？

内村：旧社屋では無線接続も有線接続も利用していました。無線接続では鉄筋建ての建屋であったため、品質が安定しませんでした。また、一般家庭用の機器を利用していたため故障の際には業務利用が出来なくなってしまうケースがありました。

一方、有線接続ではPCの機器移動などの際にはネットワークループが発生して原因箇所を特定するまでに時間がかかり、原因解決するまで社内の業務が停止してしまうことも過去に何度かありました。

#### 無線 LAN 構築を HCS へご相談いただいたのは？

橋本：過去に弊社のネットワークを構築していただいた実績もあり、HCSさんのネットワーク担当 SE さんを信頼していたので、無線 LAN 構築についても安心してお任せできると思いご相談しました。

#### HCS の取り組み方がいかがでしたでしょうか？

内村：新社屋では電話通信も無線化したのですが、電話の品質を優先したいという意向も、音声系と情報系の周波数を分け、細かな微調整をしていただくことで実現していただきました。新社屋では事務所のフロアをまたいでつながるかが不安でしたが、HCSさんにはきっちりテストしていただいたので本番当日を安心して迎えられました。

#### 新社屋移転後の業務はいかがでしたか？

橋本：トラブルなく業務が来ています。支店の担当者が本社に来た際にも無線 LAN の環境下で業務してもらっていますし、ユーザからは電話や通信でのレスポンスに対する不満は聞こえてきません。

内村：ノート PC は無線接続なのでループは発生していません。デスクトップ PC は有線接続を利用していますが、接続機器の故障時には無線接続へ切替できる冗長化もできました。現在、約 80 台の社内 PC 入替を展開していますが接続機器やケーブルを準備することなく作業ができ、無線 LAN のありがたみを感じています。

#### 最後に今後の展望をお聞かせください。

橋本：セキュリティを維持しながら今まで以上に外出先でも事務所と同じ仕事ができるようにしていきたいです。また、営業活動でのタブレット利用も進めていきたいですね。

#### 本日は貴重なお話、ありがとうございました。



## Proposal ビジネスで利用するパソコン・業務インフラを見直しましょう

先月、北陸3県でWindow10 移行対策セミナーを開催しました。Windows 7を継続利用する場合、セキュリティパッチが停止されることや、ダウングレード権失効によるライセンス再購入が必要になるなど課題がいくつか挙げられます。延長サポートが切れる前に新OSへの移行と業務インフラを見直し、業務効率の向上に向けた準備を進めましょう。

### 1. アップデート運用

6ヵ月ごとにWindows10機能アップデートが発生します。移行後に必要なアップデート運用対策を検討しましょう。

(1) 更新による回線/バンクを防止したい。

**ネットワーク増強、中継サーバを置く運用を検討しませんか？**

(2) PCの台数が多いため、管理上の手間を減らしたい。

**端末側に依存しない環境構築を検討しませんか？**

(3) 絶対に止められない業務がある。

**更新を最小限にできるライセンス利用を検討しませんか？**

### 2. 働き方改革

4月から労働に関する各種規制の強化や義務化が始まります。Windows10移行にあわせ、見直しを検討しましょう。

(1) 社員が自宅で働ける環境を構築したい。

**テレワークの採用を検討しませんか？**

(2) モバイルワークを実現したいが、データの共有などが手間

**クラウドホスティング、Office365の利用を検討しませんか？**

(3) 社内のどこでもPCがあればすぐに打合せできるようにしたい。

**事務所を無線LAN化して、モバイルノートでの業務を検討しませんか？**

### 3. セキュリティ対策

セキュリティ攻撃の手口は年々巧妙化しています。Windows10への移行にあわせて対策の強化を検討しましょう。

(1) データを持ち歩くことが怖い。

**PC内にデータを残さない運用を検討しませんか？**

(2) 山間地など電波の圏外でも仕事をしているため、データ持出しは必須

**データ暗号化について検討しませんか？**

(3) モバイルワークは良いが端末の紛失や盗難が一番怖い。

**紛失時の遠隔消去を検討しませんか？**

## Events

### 来月開催！ 税制・補助金セミナー

平成30年度補正予算、平成31年度予算・税制改正について経済産業省 中部経済産業局からご紹介いただきます。詳細はご案内パンフレット、弊社WEBサイトをご覧ください。

**金沢会場**

4月17日(水)14:00～  
金沢勤労者プラザ

**富山会場**

4月18日(木)14:00～  
北日本新聞 創造の森 越中座

## 弊社キャッチフレーズ決定！

## Announce

社内で案を募り、110件の応募から役員・社員の投票で決定しました。全社員がお客様に対して真摯に向き合い、全力でサポートするという想いが込められています。

# 全カパートナー

## HCSのよこがお



いしだ ゆうや  
**石田 祐也さん**

(2018年度入社)

SIビジネス本部  
社会基盤システム部

### Q. 現在の業務を教えてください

北陸電力様でご利用されるシステムを富士通様と一緒に開発とテストをしています。

学生時代に苦手な分野であったデータベースについて実業務の中で経験しながら理解度が上がっていき、実際に仕事で使えるようになってきたことに成長と楽しさを感じながら仕事をしています。

### Q. 趣味を教えてください。

自然が好きなので時間があれば、絶景を見に行くために出かけています。去年の11月には部署の先輩方たちと長野県の阿智村に行ってきました。

当日は幸運にも天気がよく、自分の足元に広がった壮大な雲海が朝日に照らされた光景に感動しました。

オススメの自然スポットがあればぜひ教えてください！



先輩が撮ってくれた一枚@阿智村  
素敵な景色に心を奪われました。

## 編集後記



今月は広燃様に新社屋無線LAN化のお話をお伺いしました。無線LANを使う際は「SSID」という名前を接続先を選びますが、スマホの通信を使い、タブレットやゲーム機でインターネット接続される方は設定にご注意下さい。先日、喫茶店で私用のスマホに個人名がはっきり書かれたSSIDが出てきました。隣の席には一人でスマホの通信を使ってゲーム機で遊ぶ高校生がいて、特定できてしまいました。卒業式を迎える3月、スマホデビューのお子さんがある方は要チェックです。大人も人事異動など別れの季節ですが、目には見えない今あるつながりを大切に、多忙になりがちな3月を乗り切りましょう(みずの)

# HCS 全カパートナー

## 北陸コンピュータ・サービス株式会社

営業本部 ソリューション創造推進室

〒939-2708 富山市婦中町島本郷 47-4  
TEL (076)495-9824 FAX (076)495-9843  
URL; <https://www.hcs.co.jp>

ISO27001



情報セキュリティセンター  
富山センター  
金沢センター  
国保連合会サービス部

ISO27017



情報セキュリティセンター  
富山センター  
運用統括グループ

ISO9001



システム本部  
情報サービス本部  
SIビジネス本部  
金融ビジネス本部

## お問い合わせ



11820044(10)