JACIC 一般財団法人 日本建設情報総合センター

タブレットPCとWi-Fi通信を用いたペーパレス会議への試み

システムエンジニアリング部

桔梗　靖之

内容

- JACICにおけるペーパレス会議実施に至るまでの試行、実施後の状況についてお話します。

１. ペーパレス会議のニーズ
２. 実施まで
３. 実施後の状況

1．ペーパレス会議のニーズ

- なぜペーパレス会議？

①JACIC内部では会議のたびに数十枚の紙の束

②タブレット端末が売れている

③タブレット端末やスマートフォンの活用事例

④JACICは業務改革としてタブレット端末の活用を提案

⑤現場見学会の現場にもタブレット端末があった！

JACIC

1．ペーパレス会議のニーズ

③タブレット端末やスマートフォンの活用事例

紙の削減にペーパレス会議システムを活用

個人のスマートフォンから会社のシステムを利用

セキュリティ対策を！

クラウドを活用したシステム

Wi-Fi通信によるワイヤレスオフィスの実現

場所に縛られない社内情報システム

1．ペーパレス会議のニーズ

⑤現場見学会の現場にもタブレット端末があった！

2. 実施まで

①タブレット端末

②セキュリティ対策

③そもそも、使う人は慣れている？

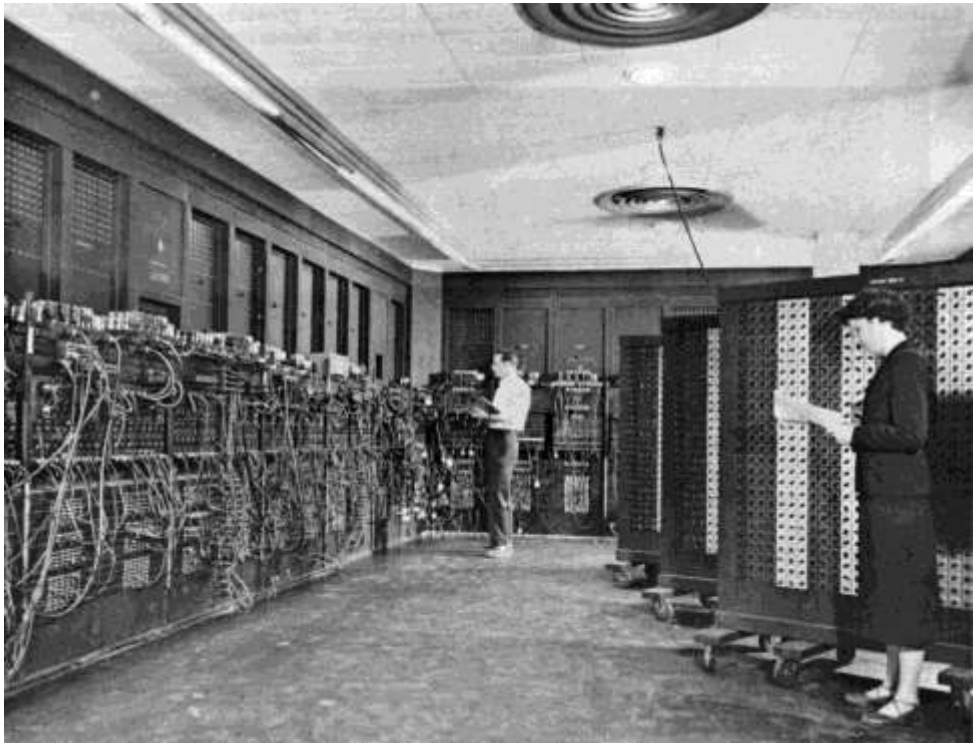
④タブレット端末とWi-Fiアクセスポイント

⑤ペーパレス会議での資料閲覧方法

2. 実施まで

①タブレット端末

軽く、ごちゃごちゃ線が絡まらない、手で操作、ややこしい操作でないこと



←極端な例です

引用:Wikipedia“ENIAC”
重量:27t、人手の半田付け約500万箇所、パンチカード、配線変更

2. 実施まで

②セキュリティ対策

- 試行１：Wi-Fi通信のシート状アンテナ

2. 実施まで

②セキュリティ対策

- 試行1：Wi-Fi通信のシート状アンテナ
- 「チーム連携」でペーパレス会議を議題にして、ペーパレス会議を行った。
- 2013年1月に経営陣に提案
- 技術的検討は継続。導入に至らず。

JACIC

２. 実施まで

②セキュリティ対策

- 検討１：電波漏洩を防ぐカーテン
  - 天井、壁及び床にも電波漏洩対策を行っても電波漏洩防止カーテンだけでは対策にならない。
- 採用せず。
- 試行２：Wi-Fi通信を暗号処理して秘匿

2. 実施まで

③そもそも使う人は慣れている？

JACICのディスプレイ

ある説明会会場のディスプレイ

- ある会場の例を参考、40型ディスプレイ4台他を導入
- 資料を映写、紙の資料を撤廃

2. 実施まで

④タブレット端末とWi-Fiアクセスポイント

- AndroidやiPadでは運用が困難
- 従来の延長で導入できるOS

- Wi-Fiアクセスポイント

２．実施まで

⑤ペーパレス会議での資料閲覧方法

１）会議資料をダウンロード

２）専用のシステム導入

３）自席パソコン画面をタブレットPCに
（リモートデスクトップ）

- 2014年４月、再度、経営会議に提案

JACIC

３．実施後の状況

①実施してみて

②効果

③利用者の評価

３．実施後の状況

①実施してみて

- ２５台のタブレットPCの充電は？

- 人事異動の対応

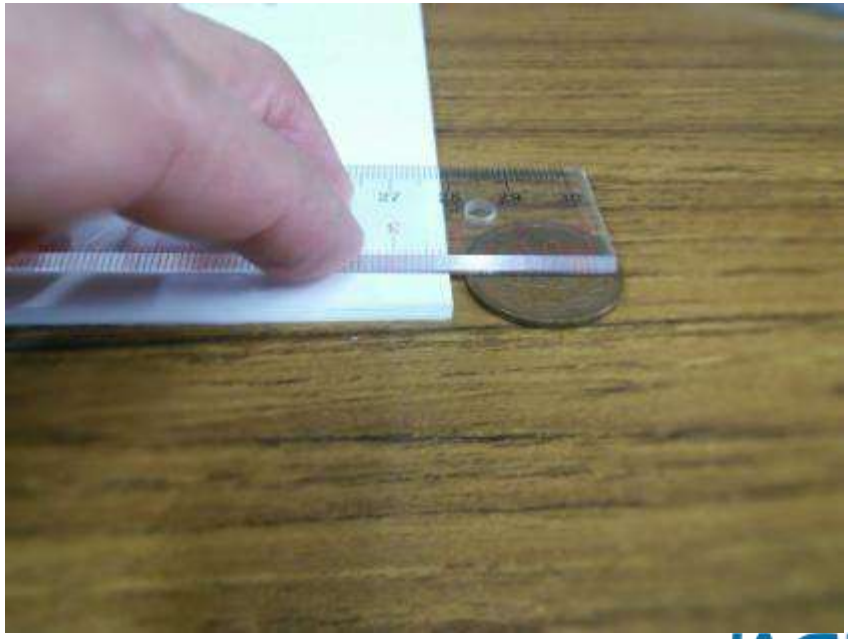
- つながらない！

３．実施後の状況

②効果

- １回の会議、１人当、約30枚の紙資料がなくなりました

この1.5倍です→



3. 実施後の状況

③利用者の評価

- 肯定的な意見
  - 資料の締め切り時間を実質会議直前でも
  - 時流なので活動としてはいいと思う
- 否定的な意見
  - 自身の説明に紙は必要。紙は、目印をつける、記入できる
  - まだ活用しきれていない

最後に

- 私、一人ではできませんでした
  - JACIC幹部職員から挑戦の機会
  - JACICシステムエンジニアリング部「チーム連携」のメンバーと経験
  - 販売会社様に機器の貸し出し協力
  - JACIC総務部やネットワークサポートチームの方々

- ご協力、本当にありがとうございます。

- 建設業界、情報システム部門の方々にとって、今後の参考になれば幸いです。

JACIC

ご清聴、ありがとうございました