

# クラウド型FAXサービスの活用による 業務効率向上とコスト削減

～ FREE MAIL Plusとクラウド型FAXサービスの連携～

株式会社アイ・ディー・シー  
企画営業部

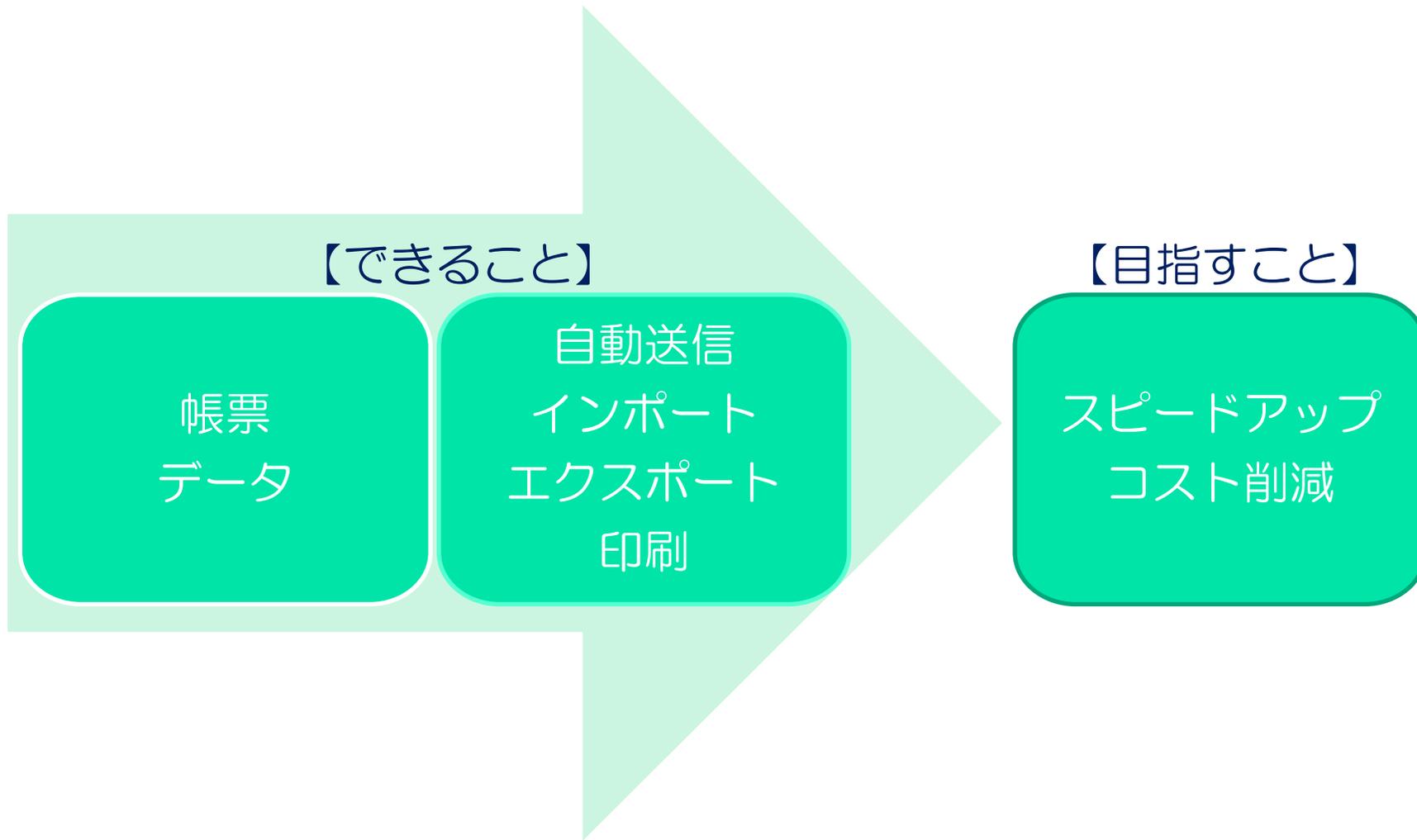
# アジェンダ

1. 会社概要
2. FREE MAIL Plusの目指すこと
3. FREE MAIL Plus製品概要
4. FAXボード送信のメリット・デメリット
5. クラウド型FAXサービス送信のメリット・デメリット
6. クラウド型FAXサービスとの連携
7. FREE MAIL Plusからの送信デモ
  - ①メール送信
  - ②FAX送信(FAXボード)
8. まとめ

# 会社概要

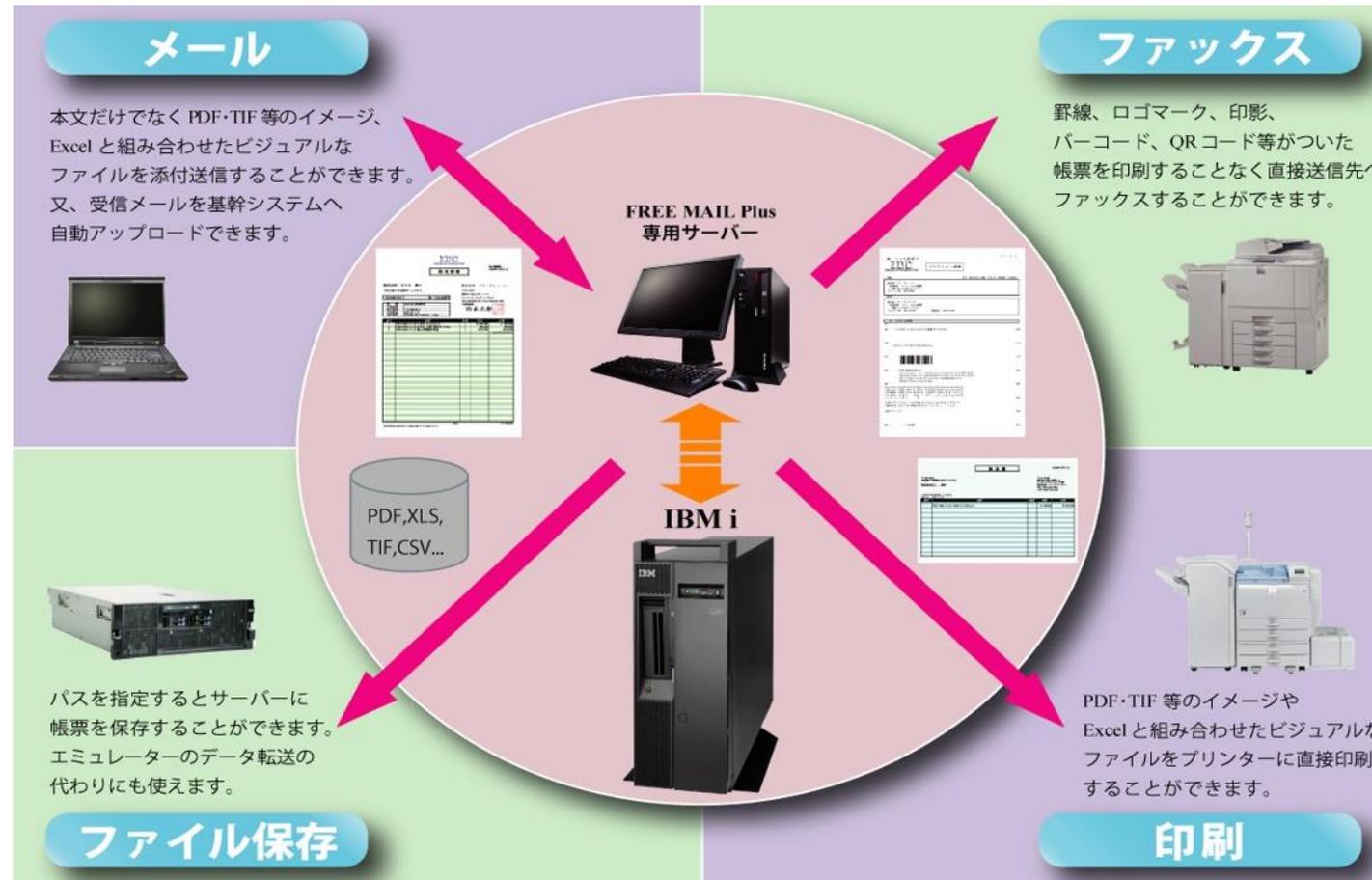
- 会社名 : 株式会社 アイ・ディー・シー
- 所在地 : 〒231-0033 横浜市中区長者町5-85  
三共横浜ビル13階  
TEL : 045-253-8581(代) FAX : 045-253-8381  
URL : <https://www.idcltd.co.jp/>
- 会社設立 : 1989年4月14日
- 資本金 : 2,000万円
- 代表者 : 小林 慎二
- 業 種 : ソフトウェア開発業
- 業務内容 : システム開発  
パッケージソフトウェア開発・販売  
機器販売  
コンサルティング  
アウトソーシング

# FREE MAIL Plusの目指すこと



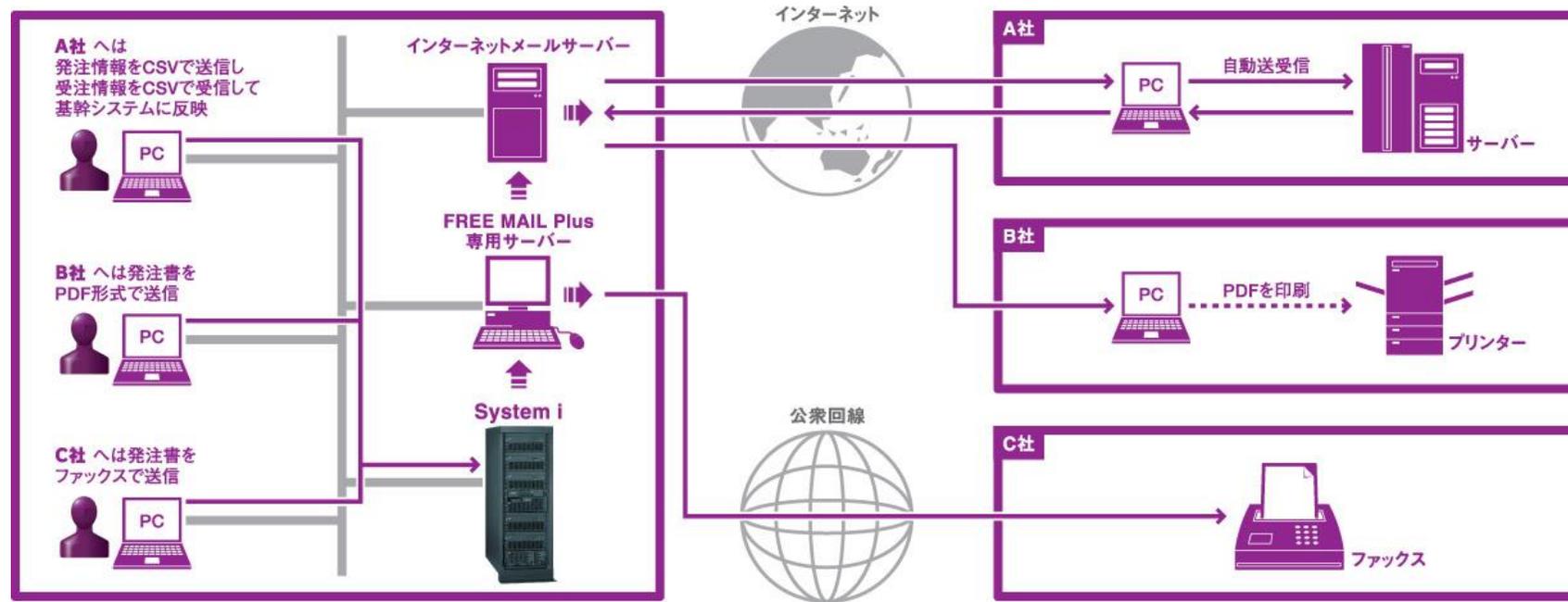
# FREE MAIL Plus製品概要

## FREE MAIL Plusで取引帳票のペーパーレス化と自動送信



# 活用シーン

送り先によって様々なファイル形式や送信方法を選択可能



# 業務効率を大幅にUP

## Excelファイルと合成して送信

- 使い慣れたExcelを使うため新たな学習が不要
- 紙帳票の電子化でワークフローを簡略化

2016年1月1日

**御見積書**

株式会社 XYZ 様中  
下記の通りお見積り申し上げます。

株式会社 アイ・ディー・シー  
〒231-0038  
横浜市中区高島町5-81  
三井物産ビル3階

代表取締役  
**鈴木太郎**

TEL: 045-253-8581  
FAX: 045-253-8581  
株式会社 アイ・ディー・シー

品名	数量	単価	合計
1 A4 普通紙 (COMPOSITE)	100	¥900	¥90,000
2 A3 普通紙 (COMPOSITE)	50	¥1,800	¥90,000
3 B5 普通紙 (COMPOSITE)	100	¥900	¥90,000
4 B4 普通紙 (COMPOSITE)	50	¥900	¥45,000
			合計
			¥315,000

※消費税は請求時に別途加算させていただきます。

2016/07/14 17:09 P. 1/1 IDCLtd.

**発注書**

〒107-8385  
東京都港区高島山 1-10-55  
TEL (03)3544-8855  
FAX (03)3544-8855  
東武物産株式会社

発注番号: 08-1001001  
発注日付: 2016年 01月 01日

〒231-0038  
横浜市中区高島町 5-81  
三井物産ビル 32F  
TEL (045)253-8581  
FAX (045)253-8581  
株式会社 アイ・ディー・シー

支払条件: 納品翌月末現金払い

\*\*\*\*\* 2次元コード商品名 FAX/LOGO のサンプルです \*\*\*\*\*

品名	数量	単価	金額
00001 紙	10	2,400	24,000
00005 かつおぶし	12	300	4,200
00010 マヨネーズ	50	210	10,500
00014 わさび	20	200	4,000
00018 からし	20	200	4,000
00020 みりん	20	300	6,000
小計			54,700
消費税			2,735
合計			57,435

# 自動送信のしくみ

## 豊富なパラメータで自動送信をコントロール

- スプールファイルに//MAILで始まる制御文を指定
- 送信用OUTQにスプールファイルを投入

**E-MAIL 送信**

**【出力先】**  
送信用 OUTQ へスプール・ファイルを出します。  
ライブラリー : @MILLIB  
OUTQ : @MAILQ

**【出力項目】**  
3つの項目に分けて出力します。下記 1)、2)、3) の順序で出力します。  
1)、3)については任意指定、2)は部分的に必須指定です。

No.	出力項目	内容
1)	添付ファイルデータ	E-MAILの添付ファイルとして送信する内容。 制御パラメータの直前の行までが添付ファイルになります。
2)	制御パラメータ	送信先アドレスや件名などの送信処理に必要な情報を指定します。 各行の1桁目から//MAILで始まる文字列を指定します。
3)	本文テキストデータ	E-MAILの本文として送信する内容。 制御パラメータの最終行に//MAIL TXを指定し、改ページして出力します。

出力例)

```

ファイル . . . : HACCHU      スプール・ファイルの表示      ページ/行 1/1
制御 . . . . . :              桁          1 - 75
検査 . . . . . :
*...1...2...3...4...5...6...7...+
          発 注 書
平231-0038      山吹町 1-4      発注番号: OR201604001
          次文具 御中          発注日付: 2016 年 4 月 1 日
平231-0033      横浜市中区長者町 5-85
          株式会社アイ・ディー・シー
支払条件: 納品月末締め翌月未振込
商品コード   商品名       単価   数量   単位   金額
PP000001    P P C用紙A 4      150    10   SET   1,500
PP000002    P P C用紙B 5      200    5    SET   1,000
          合計           2,500
消費税は請求時に別途加算されるものとします。
//MAIL AT *SPLP  注文書 .TXT
//MAIL TO YAMADAINDC.DD.CO.JP
//MAIL CC TFOINDC.DD.CO.JP
//MAIL FM SATOINDC.DD.CO.JP
//MAIL SB  注文の件
//MAIL TX
  山 田  様
いつも大変お世話になっております。
  添付のようには文取します。
  手配の程宜しくお願ひ致します。
  株式会社アイ・ディー・シー
  佐藤 太郎
F3= 終了  F12= 取消し  F19= 左  F20= 右  F24= キーの続き  終了
  
```

添付ファイルデータ

制御文

本文テキストデータ

**FAX 送信**

**【出力先】**  
送信用 OUTQ へスプール・ファイルを出します。  
ライブラリー : @MILLIB  
OUTQ : @MAILQ

**【出力項目】**  
2つの項目に分けて出力します。下記 1)、2) の順序で出力します。  
1)、2)ともに必須指定です。

No.	出力項目	内容
1)	FAX 送信データ	FAX 送信する内容。 制御パラメータの直前の行までが FAX 送信されます。
2)	制御パラメータ	送信先 FAX 番号や用紙方向などの送信処理に必要な情報を指定します。 1桁目から//MAILで始まる文字列を指定します。

出力例)

```

ファイル . . . : HACCHU      スプール・ファイルの表示      ページ/行 1/1
制御 . . . . . :              桁          1 - 75
検査 . . . . . :
*...1...2...3...4...5...6...7...+
          発 注 書
平231-0038      次町 1-4      発注番号: OR201604001
          文具 御中          発注日付: 2016 年 4 月 1 日
平231-0033      横浜市中区長者町 5-85
          株式会社アイ・ディー・シー
支払条件: 納品月末締め翌月未振込
商品コード   商品名       単価   数量   単位   金額
PP000001    P P C用紙A 4      150    10   SET   1,500
PP000002    P P C用紙B 5      200    5    SET   1,000
          合計           2,500
消費税は請求時に別途加算されるものとします。
//MAIL FX 045-263-9999  2 3 P 2 1 8 *004
          終了
F3= 終了  F12= 取消し  F19= 左  F20= 右  F24= キーの続き
  
```

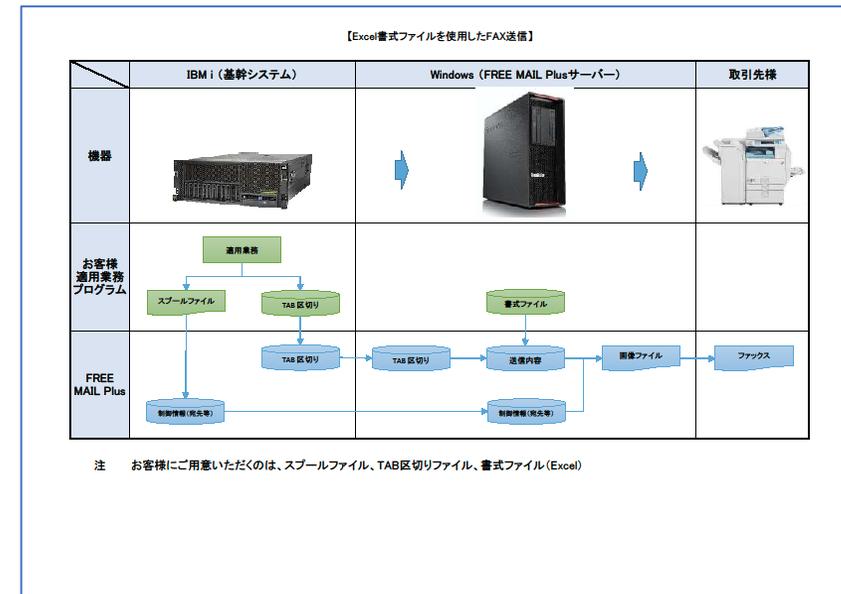
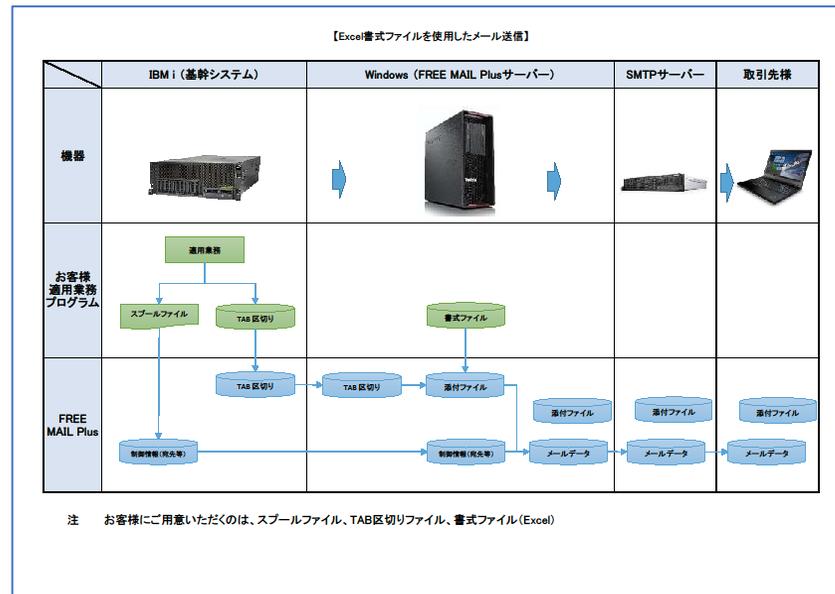
FAX 送信データ

制御文

# 自動送信の処理フロー

## 基幹システムのデータを取引先に自動送信

- 特別なプログラムの作成は不要
- 必要なのは緑色のオブジェクトのみ



# 経費を大幅に削減

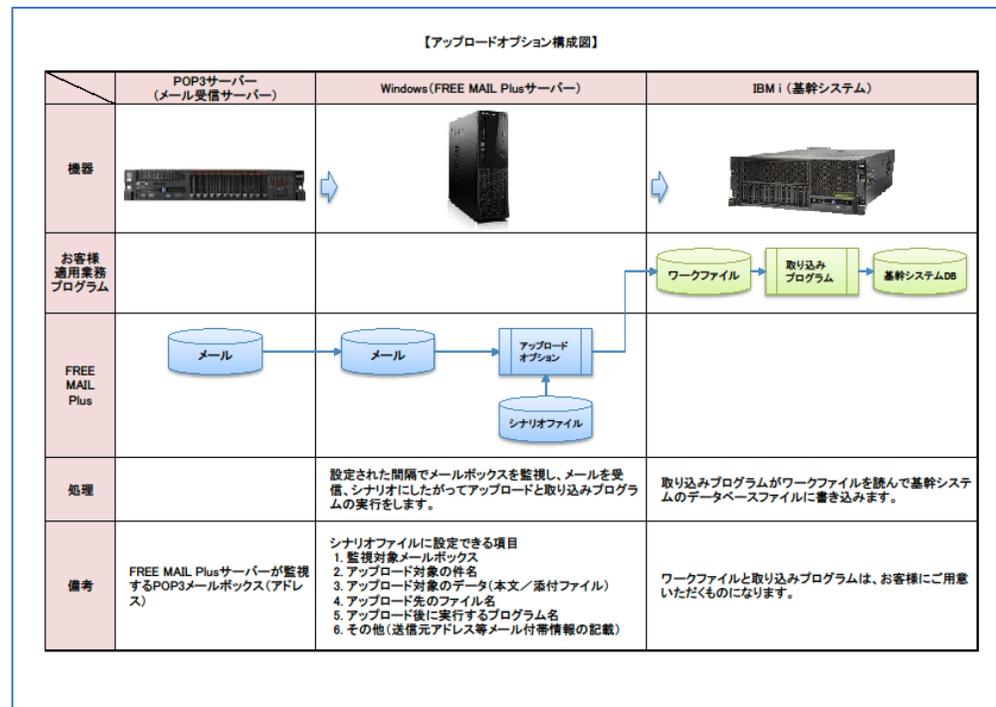
印刷せずに送信することでコストを削減

- 切手、封筒等の資材が不要
- 封緘、郵便ポストへの投函等の人手が不要
- メールは電話・FAX料金が不要

No.	処理対象	備考
1	発注書	
2	見積書	
3	支払通知書	メールが一般的
4	入在庫明細書	
5	請求書	

# メールアップロードの処理フロー

- 取引先からのメールを基幹システムに自動で取り込み
- 必要なのは緑色のファイルとワークファイルから  
基幹システムに書き込むプログラムのみ



# FAXボード送信のメリット・デメリット

## メリット

- 送信料金は通話料金のみでわかりやすい
- オンプレミスでファックスサーバーを設置できるため管理しやすい環境に設置できる

## デメリット

- FAXボードが高額(現在の為替で約60万円弱)
- 大量送信時は回線が埋まり送信完了まで時間がかかる
- データセンターにファックスサーバーを設置する場合、回線引込作業が困難

# クラウド型FAXサービス送信のメリット・デメリット

## メリット

- 初期費用が5万円(税抜)で安価
- 大量送信時でも多数の回線により迅速に送信
- 電話回線が不要のためデータセンターにファックスサーバーを設置できる(メール環境は必要)

## デメリット

- ランニングコストが高くなる(標準料金は25円/枚で月次の送信枚数が多いお客様にはボリュームディスカウントを提示)
- 送信結果の確認に若干のタイムラグが発生

# クラウド型FAXサービスとの連携

送信内容をFREE MAIL Plusからクラウド型FAXサービスへメール送信して連携

- メール送信用のスプールファイルにわずかなFAX送信パラメータを追加するだけで連携可能
- 送信可能なファイルとして多彩なファイル形式に対応  
メール本文、TIFF、PDF、JPEG、GIF、BMP、  
マイクロソフト(Excel、Word、PowerPoint)
- 上記ファイルをパスワード付与やZIP圧縮して送信可能
- 送信結果をFREE MAIL Plusで取得して送信結果画面に表示可能

# デモについて

No	デモ内容	
1	メール送信	発注書のメール送信
2	FAX送信 (FAXボード)	発注書のFAX送信

# まとめ

- FREE MAIL Plusの機能
- FAXボード送信とクラウド型FAXサービス送信の特徴
- FREE MAIL Plusとクラウド型FAXサービスの連携
- FREE MAIL Plusによるメール・FAX送信

# ご清聴ありがとうございました

弊社ブースにてご案内した製品を展示しております。  
ぜひお立ち寄りください。

お問い合わせやデモのご用命は、下記までお寄せください。

株式会社アイ・ディー・シー  
企画営業部  
045-253-8581  
[plansale@idcltd.co.jp](mailto:plansale@idcltd.co.jp)