

BMLinkS

(Business Machine Linkage Service)

2003年5月15日

(社)ビジネス機械・情報システム産業協会:JBMIA

BMLinkSプロジェクト委員会

ご説明概要

1. BMLinkS とは
2. BMLinkS 合同認証試験の実施
3. BMLinkS 統合プリンタドライバの公開

BMLinkSプロジェクト委員会 会員企業（50音順）

- ・ アクシスコミュニケーションズ
株式会社
- ・ キヤノン株式会社
- ・ コニカ株式会社
- ・ シャープ株式会社
- ・ セイコーエプソン株式会社
- ・ 株式会社デュプロ
- ・ 東芝テック株式会社
- ・ パナソニック コミュニケーションズ
株式会社
- ・ 株式会社日立製作所
- ・ 富士ゼロックス株式会社
- ・ 富士通株式会社
- ・ ブラザー工業株式会社
- ・ ミノルタ株式会社
- ・ 株式会社リコー
- ・ 理想科学工業株式会社

BMLinkS運営組織体制図

JBMIA
(社)ビジネス機械・
情報システム産業協会

BMLinkSプロジェクト委員会

BMLinkS運営委員会

- ・基本戦略の立案と決定、運営方針の立案と決定
- ・下部委員会への検討指示と検討結果の承認
- ・委員会外への渉外活動、広報活動

事務局

- ・窓口業務、仕様書の公開等ホームページの管理
- ・ロゴ発行管理
- ・共有資産管理

幹事会

- ・運営委員会の指示を受けた事項の検討
- ・プロジェクト全体運営の調整と推進

BMLinkS企画小(委)

- ・ビジネスシナリオの立案
- ・仕様拡張提案
- ・協業グループとの連携の立案と推進

BMLinkS技術専門(委)

- ・仕様拡張の検討
- ・仕様書の改訂
- ・共有ソフト、テストツールの開発とメンテナンス

G/S WG

Global Standard

D/N WG

Discovery

D/F WG

Data Format

J/D WG

Job/Device Control

BMLinkS認証専門(委)

- ・認証試験の運営・管理
- ・ロゴの使用承認

合同認証試験 WG

BMLinkS知財・法務専門(委)

- ・知財・法務面からの検討

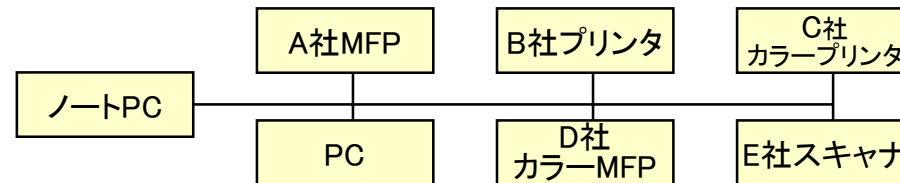
BMLinkSで目指すこと

OA機器がBMLinkSで進化する！

つながる

いつでも、どこでも、どんなメーカーの機器とでも簡単につながる

・ネットワークでつながる、アドホックにつながる



見つかる

必要とする機能をもつOA機器がネットワークから瞬時に見つかる

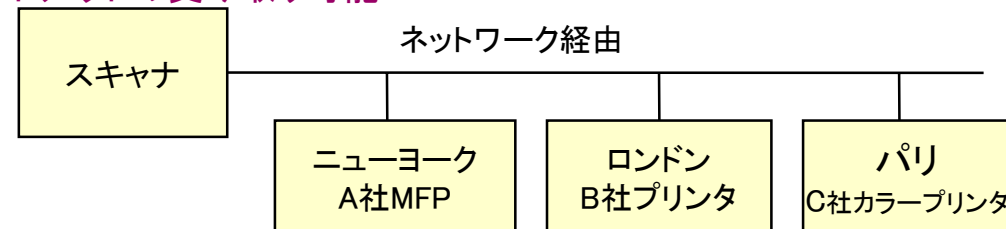
・インターネット上の検索条件ウィンドウで簡単、確実、スピード検索が可能



手に入る

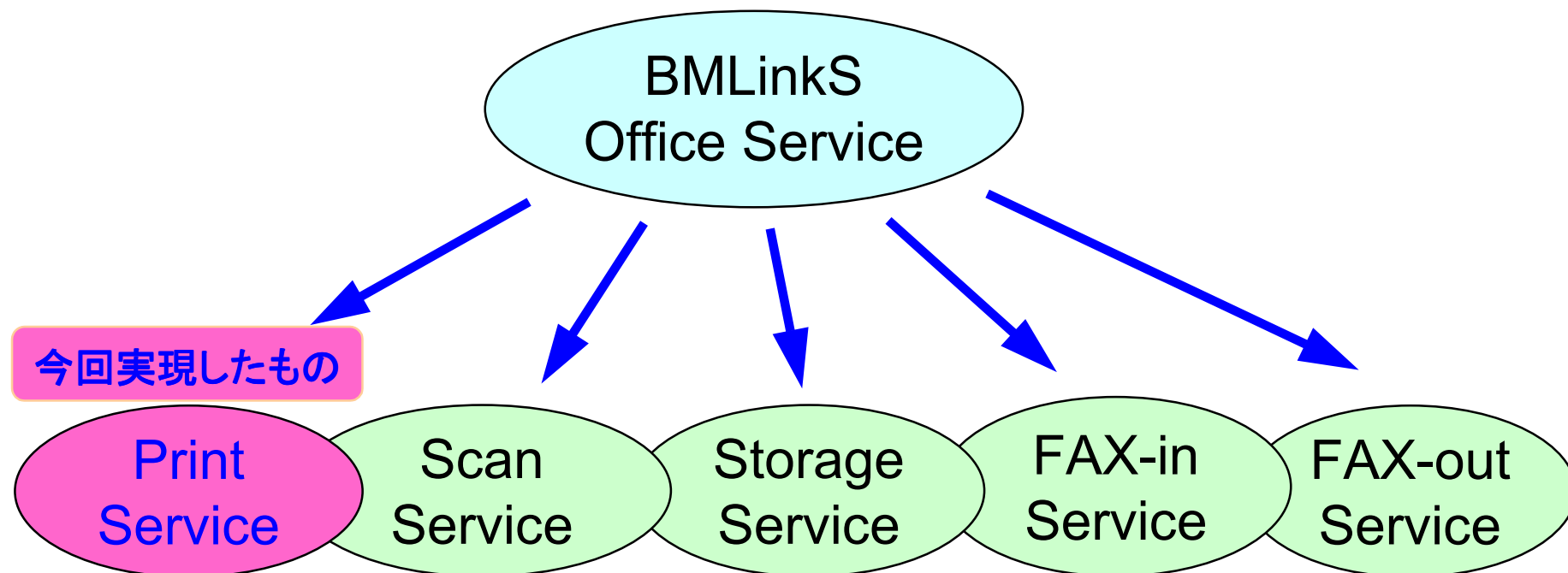
どんな機器からでも共通したオフィスサービスが手に入る

・条件にあったプリンタへ出力でき、遠隔地でも現地でプリントアウトの受け取り可能



BMLinkSオフィスサービス

- BMLinkSオフィスサービスとは
次の5つのサービスを定義。このサービスの総称を
オフィスサービスと呼ぶ。

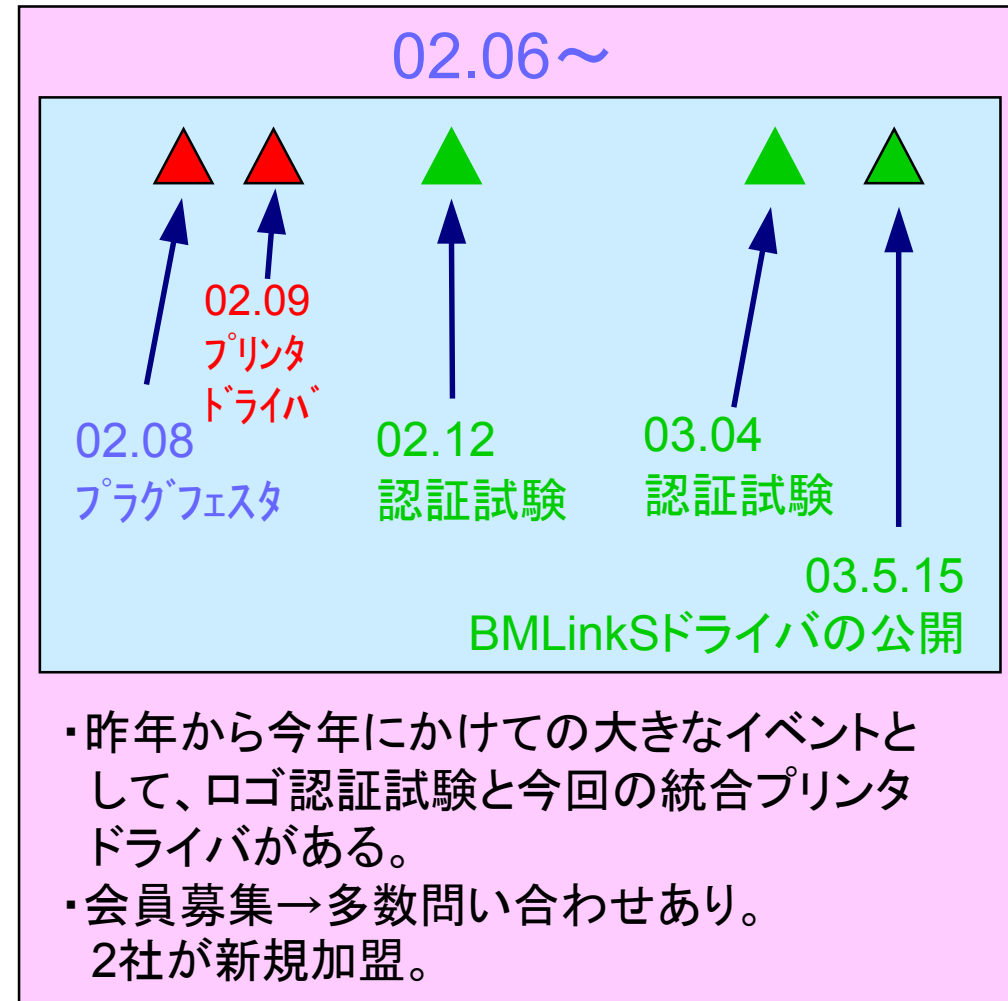


BMLinkS標準化推進活動

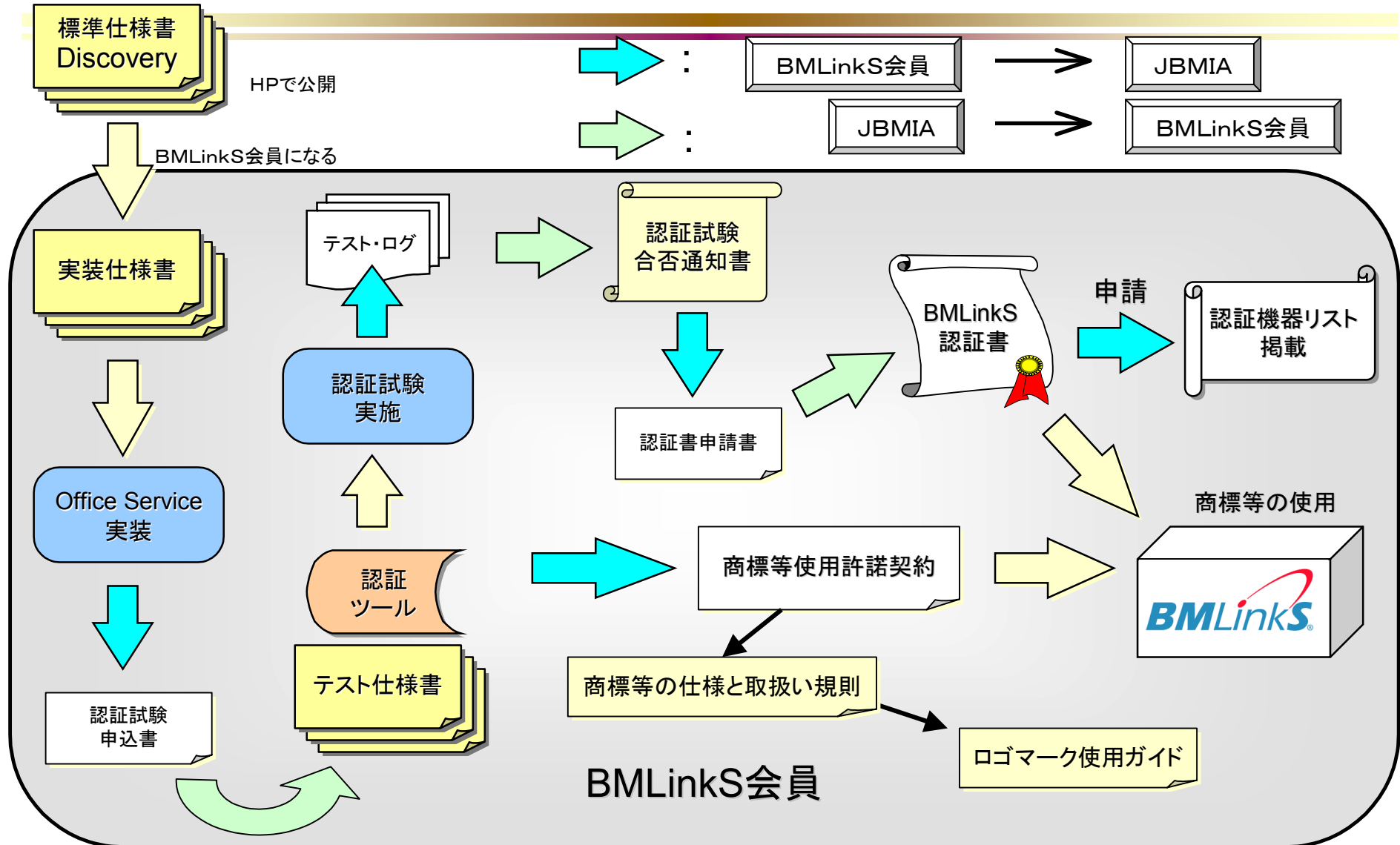
技術開発ステージ



実用化ステージ



ロゴ認証試験のプロセス

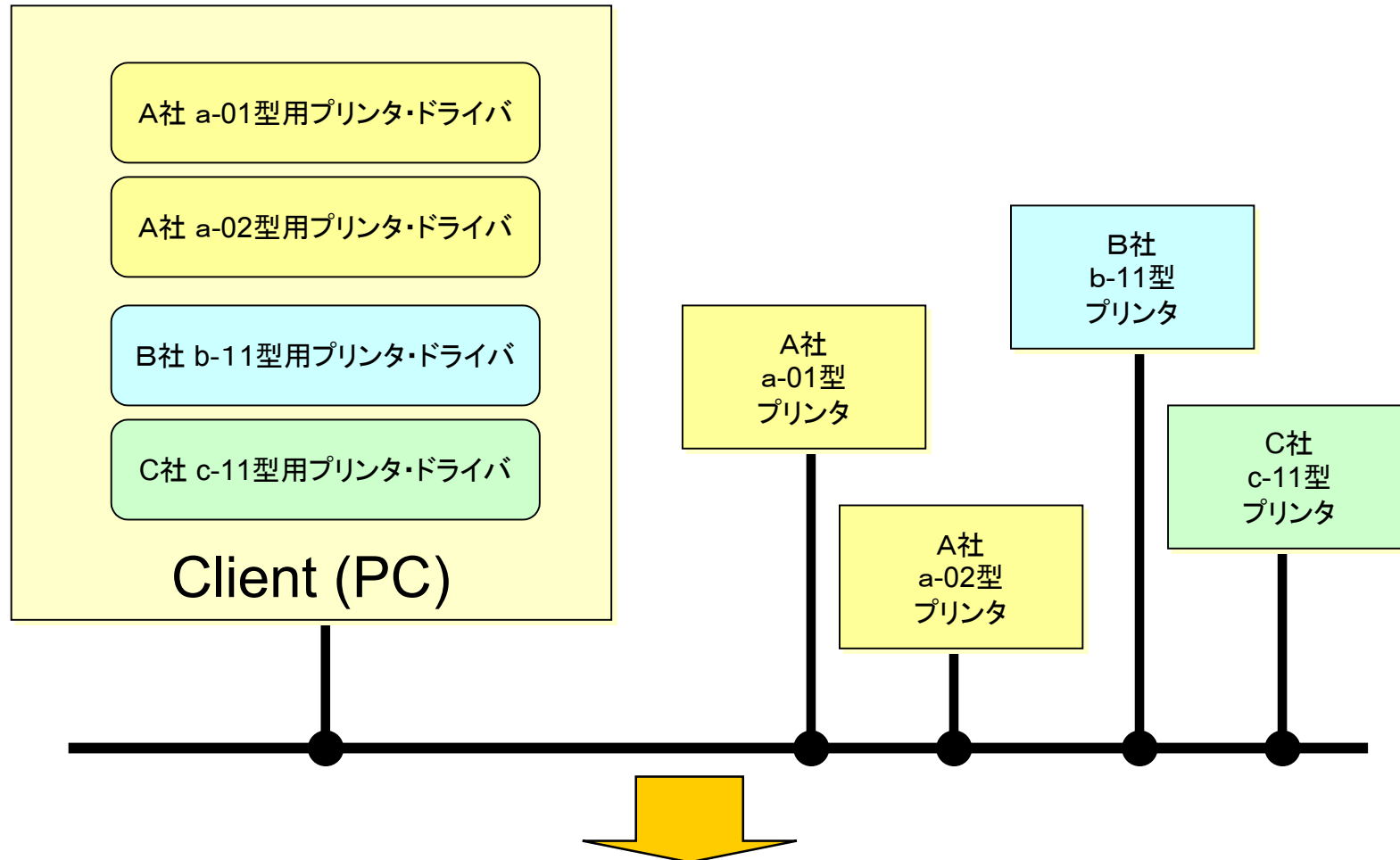


合同認証試験の実施

- 試験項目(全200項目)
 - 単体コマンド&レスポンス項目：
 - Discovery 60項目、Job/Device Control 50項目
 - ユーザシナリオ動作確認項目：
 - 一連のコマンドシーケンス 90ケース
- 試験内容
 - プリンタ検索（モノクロ/カラー、紙サイズ、設置場所、両面、等）
 - イベント通知（ジョブ完了、ジョブ取消、ジョブ停止）
 - 印刷画像の確認（枚数、印字領域、等）
- 試験結果
 - 認証取得：10機種 <<2003.5現在>>
 （機器：カラー/モノクロ、プリンタ/MFP）

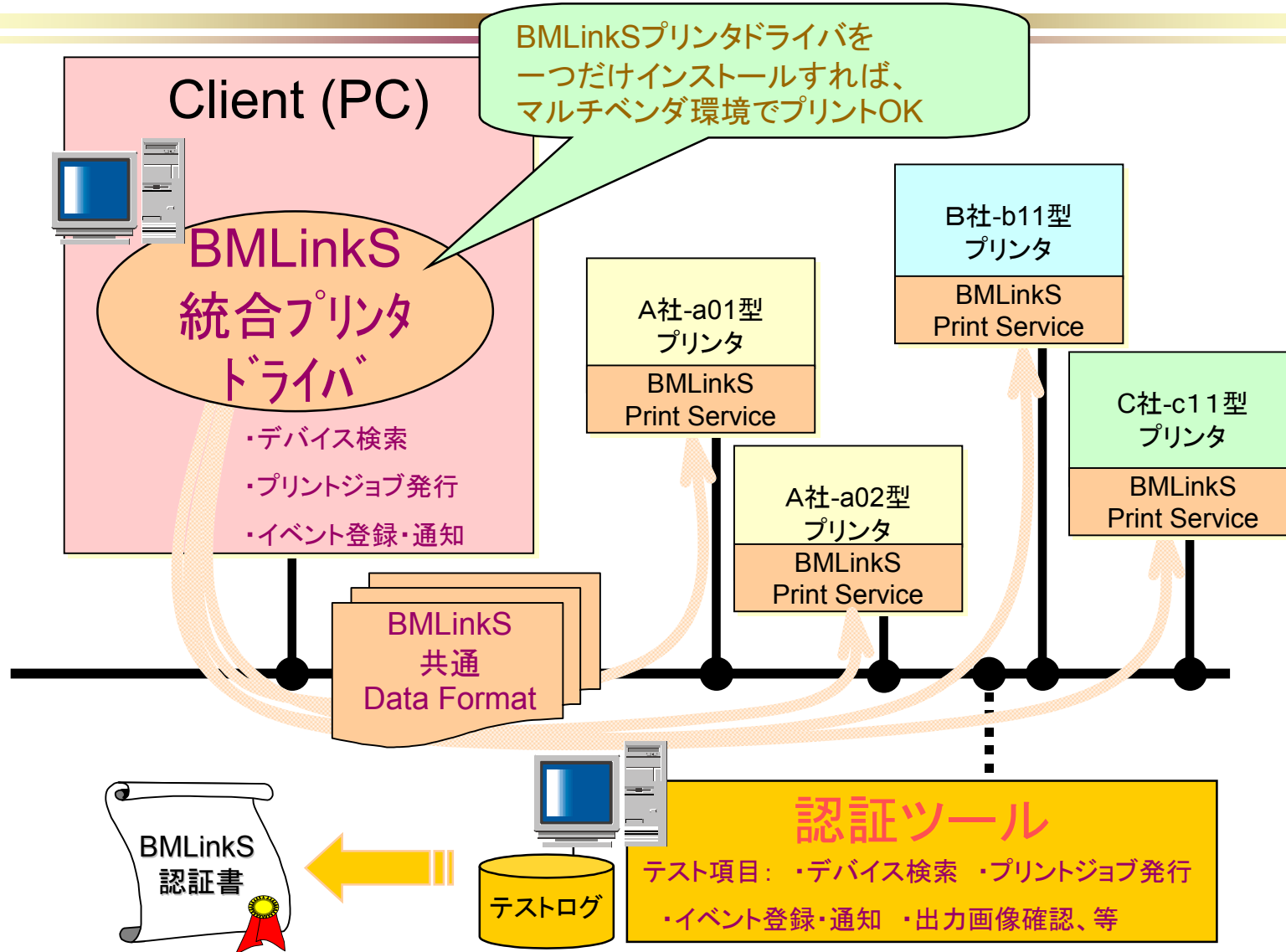
 2003年4Qから自己テストへ移行予定

各社プリンタドライバの現状



プリンタ毎にプリンタ・ドライバが必要。。。。

BMLinkS統合プリンタドライバと認証ツール



BMLinkS統合ドライバ

出力先サービスの決定画面

印刷

プリンタ
 プリンタ名(N): BMLinkS Printer Driver
 状態: アイドル
 種類: BMLinkS Printer Driver
 場所: BMLinkS
 コメント: ファイルへ出力(L)

印刷範囲
 すべて(A) 現在のスライド(E) 選択した部分(S)
 目的別スライドショー(O):
 スライド指定(O):
 印刷するスライドの番号または範囲を、カンマで区切って入力してください。例: 1,3,5-12

印刷対象(W):
 スライド
 配布資料
 1ページあたりのスライド数(E): 6
 順序: 横位置(Z) 縦位置(W)

グレースケール(Q) 用紙サイズに合わせて印刷する(E)
 単純白黒印刷(U) スライドに枠を付けて印刷する(M)
 アニメーションを含める(D) 非表示スライドを印刷する(H)

OK キャンセル

プリセットされたサービスの編集

プリセットされたサービスのリスト(L):

サービスのタイプ	ニックネーム	サービスのURI	サービス名
プリント	総務用プリンタ	http://printer.bmlinks.co.jp:10061/	総務用プリンタ
プリント	開発用プリンタ	http://printer.bmlinks.co.jp:10061/	開発用プリンタ

追加するサービス:
 サービスのタイプ(T): プリント

BMLinkSユーティリティ(U):
 サービス利用時(印刷等)には、常に起動する

BMLinkS Printer Driver 詳細オプション

BMLinkS Printer Driver 詳細なドキュメントの設定

- 用紙/出力
 - 用紙サイズ: A4
 - 部数: 2 部単位
- グラフィックス
 - 印刷品質: 300 x 300 dots per inch
- ドキュメントのオプション
 - カラー画像圧縮の品質: 品質を最優先
 - プリンタに要求する項目
 - 用紙サイズ: 要求なし
 - 両面印刷: 要求なし
 - 仕上げ: 要求なし

OK キャンセル

bml BMLinkS Search Utility

検索条件

プリンタの種類別 カラー
 用紙サイズ A4
 両面印刷 両面
 仕上げ ステープル
 印刷速度 (PPM)
 解像度 (DPI) 300
 設置場所

検索結果

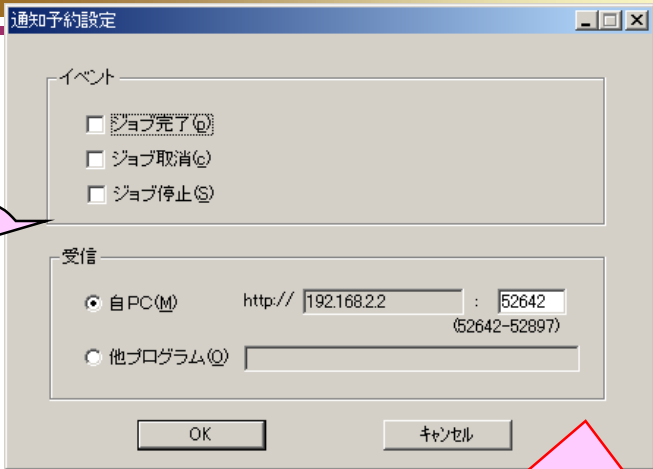
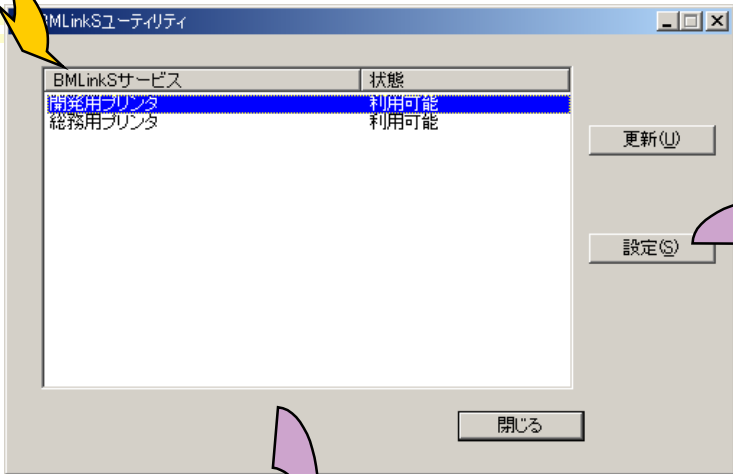
デバイス名	国名	組織名	支店名	ビル名	階数	ブロック名	詳細
<input type="checkbox"/> 開発用プリンタ	JP	(社)ビジネス機械・情報システム産業協会	本部	Cビル	3階	南東ブロック	BMLinkS-001-25PPM
<input type="checkbox"/> 総務用プリンタ	JP	(社)ビジネス機械・情報システム産業協会	本部	Cビル	2階	南西ブロック	BMLinkS-001-COLOR

2 プリントデータ・出力条件の指定

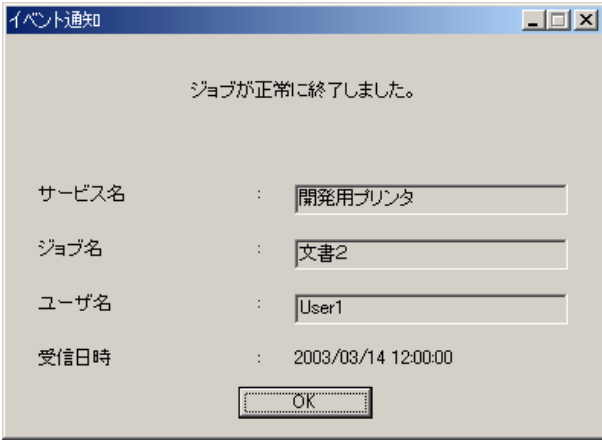
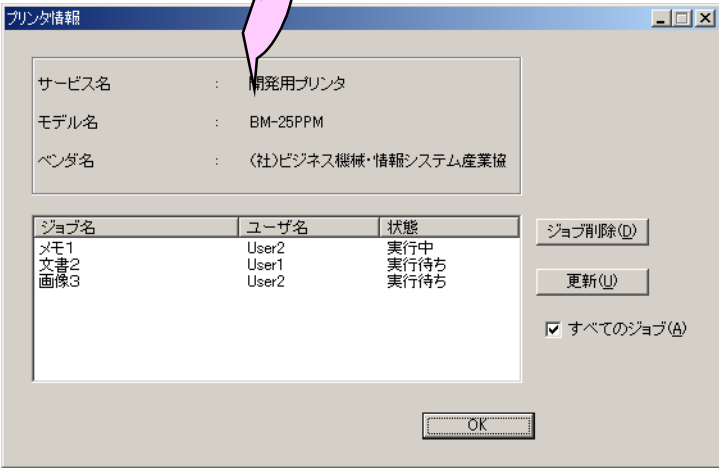
サービス検索ユーティリティ

BMLinkS通知ユーティリティ

通知イベントの設定



必要な通知イベントをジョブ実行前に設定しておくためのユーティリティ



BMLinkS統合プリンタドライバの公開・リリース

- BMLinkSホームページからダウンロード可能

URL : <http://www.jbmia.or.jp/bmlinks/>

(英語版もリリース予定)

—ダウンロード:

- ① BMLinkS統合プリンタドライバ
- ② ユーザーズマニュアル

—ロゴ認証取得デバイスリスト:

ベンダの申請に伴い、随時掲載します。
(ホームページをご覧ください)

今後の展開

1. 仕様の拡張

- ・スキャンサービス
- ・ストレージサービス

2. 参加企業の拡大

- ・海外プロモーション
- ・ISPとの連携強化

今後とも BMLinkS を
よろしくお願ひ致します

<http://www.jbmia.or.jp/bmlinks/>