

「スクリーンマグネット」とは？

- フリーのデスクトップツール
- Delphi 5で開発
- 詳しくは製品ホームページを
 - <http://www.imageom.co.jp/ScreenMagnet/>
- ダウンロードはVectorで
 - <http://www.vector.co.jp/soft/winnt/util/se406427.html>
- Windowsの次にインストールしたいソフトウェアかも!?

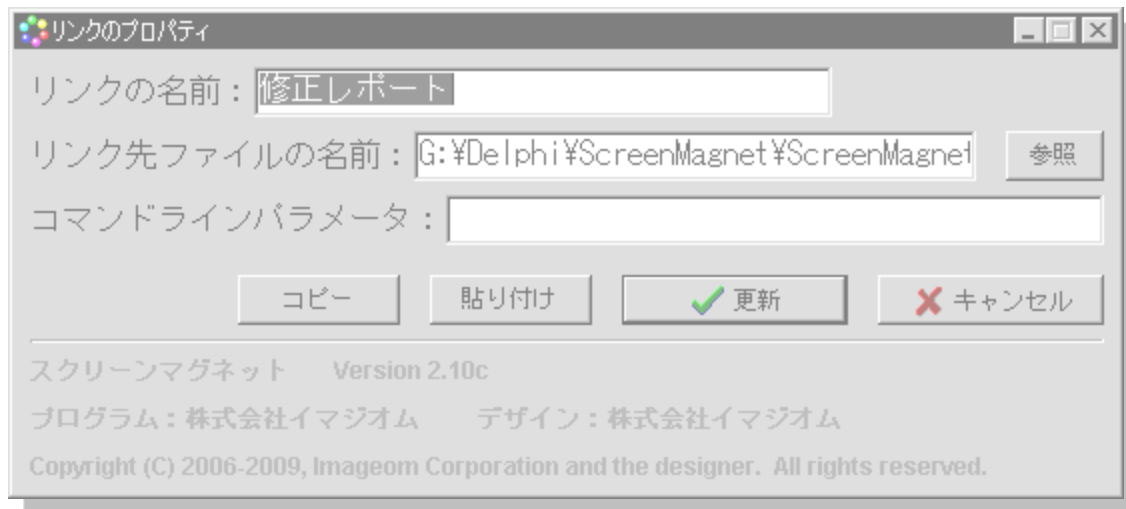
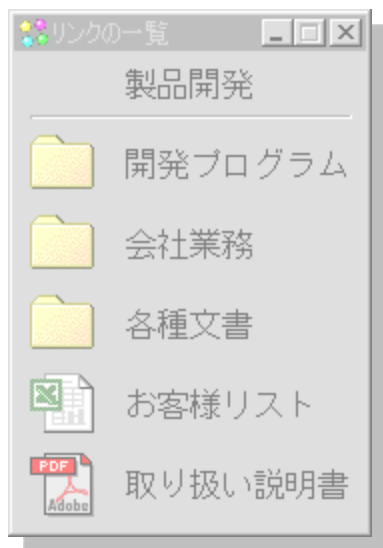
「スクリーンマグネット」とは？



一見ただのランチャですが.....



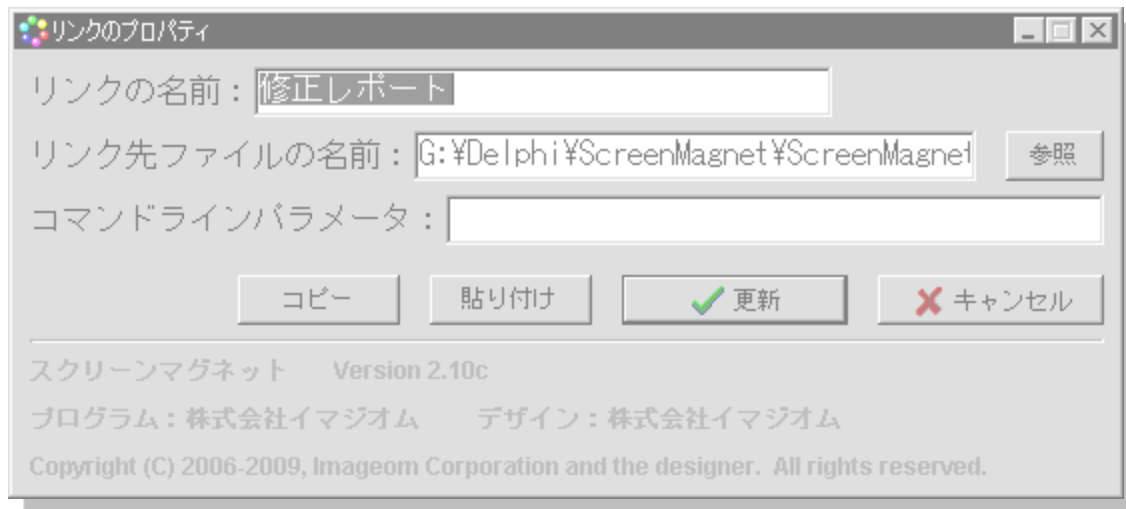
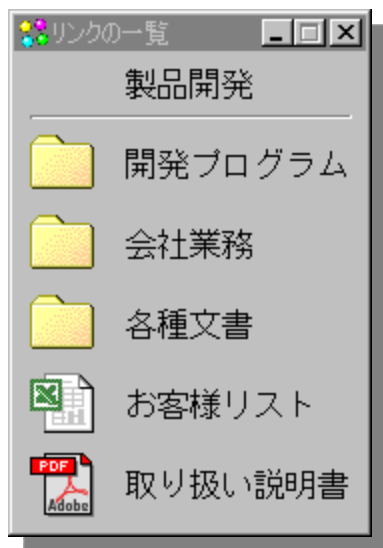
- マグネットウィンドウ
 - － オリジナルのデザイン
 - － ショートカットキーでポップアップ
 - － タスクトレイへのアイコン化



一見ただのランチャですが.....



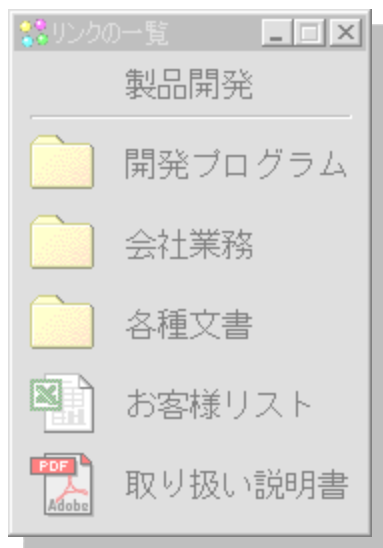
- 「リンクの一覧」ウィンドウ
 - 各種のリンクを登録
 - ファイル、ディレクトリ、URL.....



一見ただのランチャですが.....

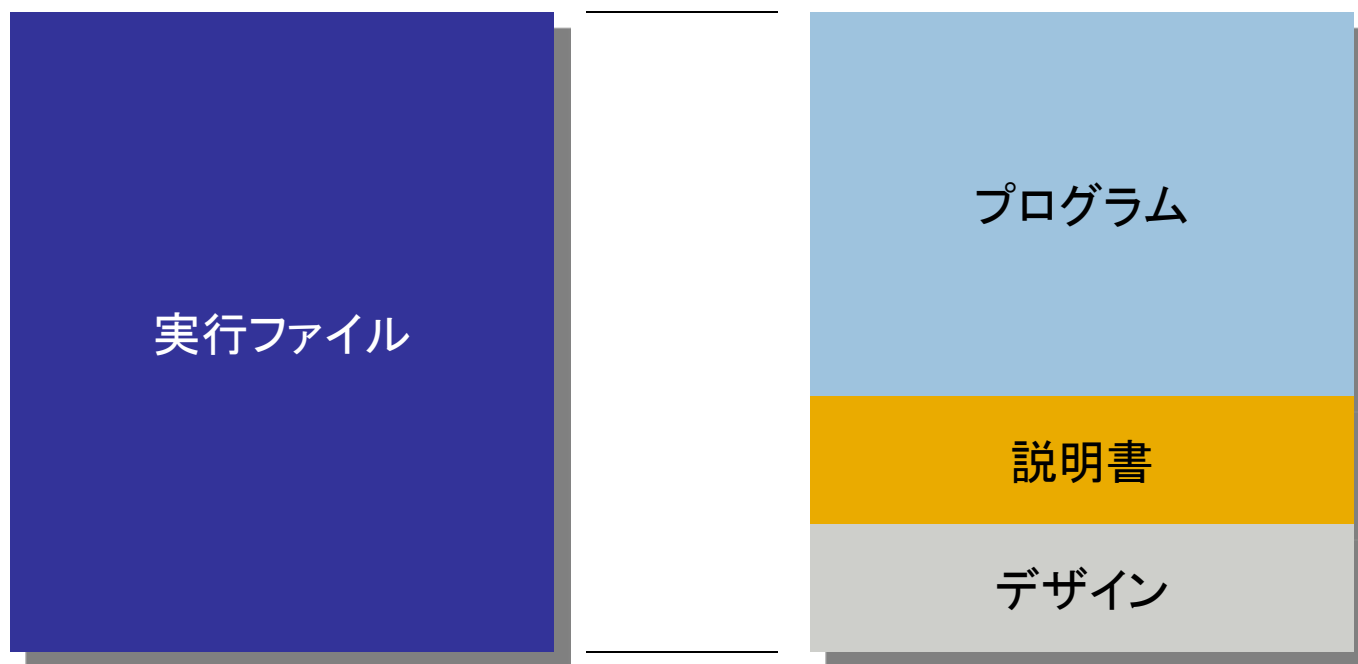


- 「リンクのプロパティ」ウィンドウ
 - リンクの詳細を設定
 - リンクの名前、リンク先.....




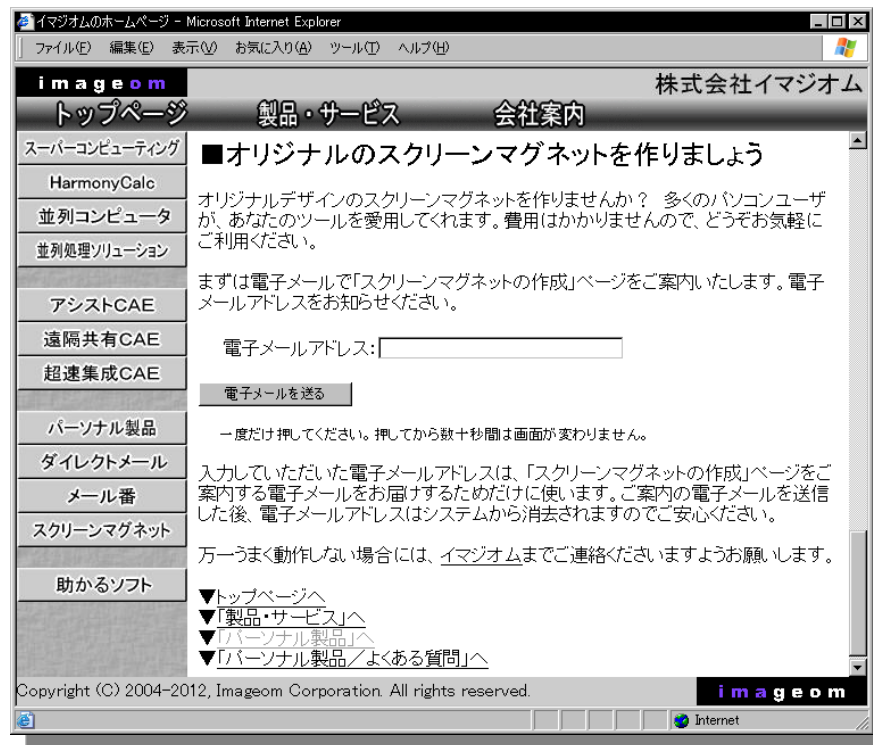
ユニークなところもあります

- シングルファイル・アプリケーション
 - 実行ファイルをコピーするだけでインストール完了
 - 説明書も実行ファイルから自動作成



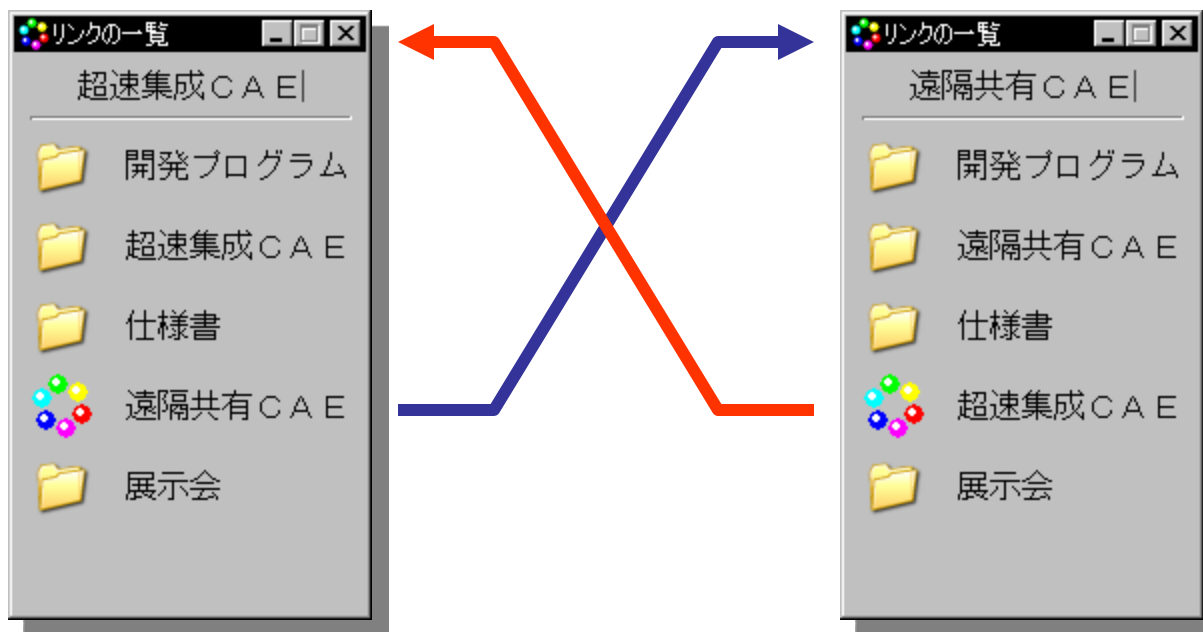
ユニークなところもあります

- デザインを自由に変えることはできない
 - ユーザの連想力を活用(例:  → ユーティリティ)
 - オリジナルデザインのスクリーンマグネットを作るための専用ホームページを用意



ユニークなところもあります

- 他のスクリーンマグネットへのリンクが登録できる
 - 階層型・ネットワーク型のリンク体系が作れる



ユニークなところもあります

- 専用APIを用意
 - － ほとんどの機能はAPIでも利用可能
 - － 「整理箱」と組み合わせて便利さアップ
 - 集中管理、一括操作
 - スタートアップ自動起動
 - 自動バージョンアップ



開発動機

- エクスプローラの使い勝手には限界がある
 - 単一の階層ではうまく分類できない
 - 内容別、相手別、技術別、日時別……
 - 階層が深くなるとたどっていくのが大変
 - ファイルの探索に多大な時間
 - 必要のない情報を多く読まされる
 - 文字が小さい。文字数が多い
- エクスプローラを補完するアクセス手段が欲しい！

開発目標

- 目的のファイルに5秒でたどり着くこと
 - マウス／キーボードを持ち替えさせない
 - マウス:最初にクリックする場所が瞬時にわかる
 - キーボード:ショートカットキーがすぐに思い浮かぶ
 - ファイルやディレクトリを探させない
 - リンクを登録しすぎない仕組みを用意
 - スクロールバーやタブページを極力使わない

開発目標

- できるだけ多くの人に使ってもらおうこと
 - 誰でも簡単に使うことができる
 - 簡単なインストール・アンインストール
 - 大きく読みやすいフォント
 - 簡単で直感的な操作
 - 作って楽しい、集めて楽しい
 - デザインの自由な変更を禁止
 - デザインツールを用意
 - デザインの永続性を保証

要素技術

- 開発にあたり、次のような技術を利用
 - 不定形ウィンドウ
 - タスクトレイアイコン
 - ショートカット(リンクファイル)
 - シェルAPI
 - リアルタイムキー監視
 - 実行ファイルへのアタッチメント
 - Cabinetファイルの圧縮・伸長
 - DDE(ブラウザ/「整理箱」)
 - Windowsのログオフ・シャットダウン検出
 - CGI

使ってみて

- 非常に便利。ファイルやディレクトリを探す手間が激減
- スクリーンマグネットの数が増えるにつれ、問題が発生
 - タスクトレイにアイコンがあふれる
 - Windowsがなかなか起動しない
 - リンクの管理が大変
 - バージョンアップが大変

「整理箱」でこれらの問題を解決

使ってみて

- ファイル探し以外にも、いろいろな用途がありそう
 - ユーザ操作記録の活用
 - いつごろ、どんな仕事をしていたかがわかる
 - ファイルやディレクトリの使用頻度がわかる
 - ワークフローの構成部品として
 - 受信した電子メールに関連するリンクを表示
 - スケジュールされた仕事に関連するリンクを表示

今後の予定

- 共通機能のDLL化、ロード方法の見直し
 - － メモリ使用量の軽減
- 「整理箱」でのキー監視
 - － キー監視に伴うCPU負荷の軽減
- メールアドレス登録機能の追加
- 作品配布ホームページの開設
 - － 作る楽しみ、集める楽しみを演出

ご清聴ありがとうございました



- 皆さまのパソコン生活に「スクリーンマグネット」をどうぞお役立てください。

