

【技術分類】 4-1-1 ウェブ/基本/設定

【技術名称】 4-1-1-1 ウェブアクセス

【技術内容】

(1)概要：携帯電話単体でインターネットウェブにアクセスする。

(2)種類：ウェブアクセス可能なモバイル端末に、(A)携帯電話、(B)PDA、等がある。

(A)携帯電話：事業者ウェブアクセスサービスに、

(A1)NTT ドコモ：「iモード*1」

(A2)au by KDDI：「EZ ウェブ」

(A3)ボーダフォン：「Vodafone Live!」、

等がある。

iモード*1 対応機種例に、図(a1)～図(a4)、等がある。

(B)PDA：1997 年対応機種例に、図(b1)～図(b3)、等がある。

インターネットホームページにアクセス/閲覧、高速データ通信対応、電話機能内蔵、電子メール送受信、個人情報管理、パソコンやデジタルカメラ等のデータ送信、ホームページや本体内データ保存、パソコンやデジタルカメラ等のデータ送信、等がある。

【図】 ウェブアクセスモバイル端末

(a)携帯電話/1999 年 iモード*1 対応機種例



(b)PDA/1997 年対応機種例



出典：(a1)～(a4)(b2)(b3) NTT ドコモの HP

(b1) 東芝の HP

【導入機種例/時期】 (a1) NTTドコモ「F501i」ストレート型/1999年2月発売

(a2) NTTドコモ「D501i」フリップ型/1999年2月発売

- (a3) NTTドコモ「N501i」折畳み型／1999年3月発売
- (a4) NTTドコモ「P501i」ストレート型／1999年5月発売
- (b1) ウィルコム(PHS)「PCV100 GENIO」／1997年4月25日発売
- (b2) NTTドコモ「モバイルZ」／1997年6月発売
- (b3) NTTドコモ「Mobile Gear for DoCoMo」／1997年8月発売
- (c) ボーダフォン／2003年11月4日／ボーダフォン・ビズアクセス開始^{※2}
- (d) NTTドコモ「501iシリーズ」／1999年1月22日発売／iモード^{※1}機能搭載

【出典／参考資料】

(a1)～(a4) NTTドコモのHP、HP内「iモード」欄、2006年2月22日検索

<http://www.std-mcs.nttdocomo.co.jp/history-s/wallcorner.html>

(b1) 東芝のHP、2006年2月22日検索

http://www.toshiba.co.jp/about/press/1997_02/j2701/doc_j03.htm

(b2)(b3) NTTドコモのHP、HP内「PDA」欄、2006年2月22日検索

<http://www.std-mcs.nttdocomo.co.jp/history-s/wallcorner.html>

(参考) ボーダフォンのHP、2003年9月18日掲載

<http://www.j-phone.com/japanese/release/2003/030918.pdf>

※1 「iモード」：株式会社エヌ・ティ・ティ・ドコモの登録商標

※2 「ボーダフォン・ビズアクセス」：法人向け課金サービス。Webパケット通信料定額制を実現

【技術分類】 4-1-1 ウェブ/基本/設定

【技術名称】 4-1-1-2 トップページ/ページ更新

【技術内容】

(1)概要：事業者ウェブに接続した時に最初に表示されるページをウェブトップページと言う。

(2)種類：事業者ウェブに、

(A)NTT ドコモ「iモード^{※1}メニュー」(図(a))、

(B)au by KDDI「EZメニュー」(図(b))、

(C)ボーダフォン「Vodafone Live!メニュー」、

等がある。

【図】 ウェブトップページ



「iモード」：株式会社エヌ・ティ・ティ・ドコモの登録商標

出典：(a)NTTドコモ取扱説明書「N901iS」、p.197

(b) au by KDDI 取扱説明書「PENCK^{※2}」、p.198

【導入機種例/時期】(a)NTTドコモ「N901iS」/2005年6月発売

(b)au by KDDI「PENCK^{※2}」/2005年2月発売

(c)NTTドコモ「501iシリーズ」/1999年1月22日発売/iモード^{※1}機能搭載

(d)ウィルコム(DDIポケット)「GENIO PCV100」/1997年4月25日/ウェブアクセス機能

【出典/参考資料】

(a)NTTドコモ取扱説明書「N901iS」、2005年6月発行

<http://www.nttdocomo.co.jp/support/manual/download/foma/901i/n901is/index.html>

(b) au by KDDI 取扱説明書「PENCK」、2005年4月発行

<http://au-pro.kddi.com/phone/torisetu/index.html>

※1「iモード」：株式会社エヌ・ティ・ティ・ドコモの登録商標

※2「PENCK」：KDDI株式会社の登録商標

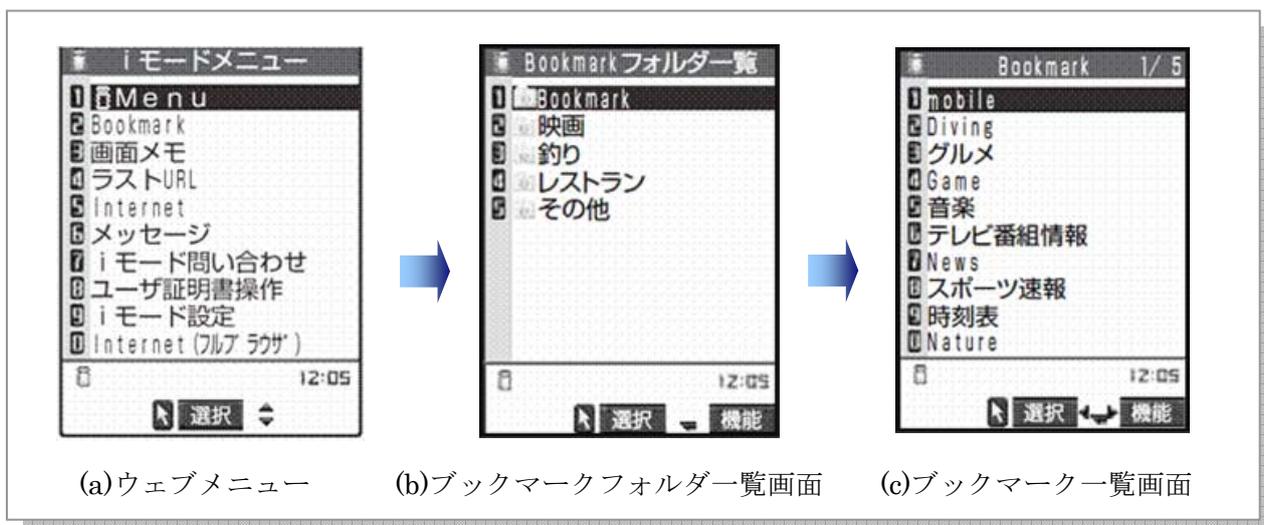
【技術分類】 4-1-1 ウェブ／基本／設定

【技術名称】 4-1-1-3 ブックマーク／お気に入り

【技術内容】

- (1)概要：よく検索する URL のユーザ保存領域を「ブックマーク」と言う。「お気に入り」、「ホットリスト」とも呼ばれる。
- (2)種類：ブックマークはフォルダに別けて管理する。ウェブ関連メニューから「ブックマーク」を選択して呼び出す(図(a)、図(b)、図(c))。ブックマークフォルダは、(d)追加／削除、(e)名前変更、(f)別フォルダへ移動、等ができる。

【図】 ブックマーク



「iモード」：株式会社エヌ・ティ・ティ・ドコモの登録商標

出典：(a)(b)(c) NTT ドコモ取扱説明書「N901iS」、p.196、p.205、p.206

【導入機種例／時期】 NTT ドコモ「N901iS」／2005年6月発売

NTT ドコモ「501i シリーズ」／1999年1月22日発売／iモード*機能搭載

【出典／参考資料】

(a)(b)(c) NTT ドコモ取扱説明書「N901iS」、2005年6月発行

<http://www.nttdocomo.co.jp/support/manual/download/foma/901i/n901is/index.html>

※ 「iモード」：株式会社エヌ・ティ・ティ・ドコモの登録商標

【技術分類】 4-1-1 ウェブ/基本/設定

【技術名称】 4-1-1-4 Mail To/URL To/Phone To

【技術内容】

(1)概要：携帯電話画面に表示される、電話番号、メールアドレス、URL 等がある。クリックすると、電話発信、メール発信、ウェブアクセス、が行える。

(2)種類：画面内の該当部分を、(A)Phone To/電話発信、(B)Mail To/メール作成、(C)Web To/ウェブアクセス、と言う。

入手方法に、(a)ウェブ画面から入手 (図(a))、(b)撮影バーコードから入手 (図(b))、(c)メッセージサービスから入手 (図(c))、等がある。

【図】 ウェブアクセス画面



出典：(a)(b) NTT ドコモ取扱説明書「N902i」、p.229、p.196

(c) NTT ドコモの HP

【導入機種例／時期】 NTT ドコモ「501i シリーズ」／1999 年 1 月 22 日発売／i モード*機能搭載

【出典／参考資料】

(a)(b) NTT ドコモ取扱説明書「N902i」、2005 年 11 月発行

<http://www.nttdocomo.co.jp/support/manual/download/foma/902i/n902i/index.html>

(c) NTT ドコモの HP、2006 年 2 月 22 日検索

http://www.nttdocomo.co.jp/service/imode/news_message/messagef_r.html

※ 「i モード」：株式会社エヌ・ティ・ティ・ドコモの登録商標

【技術分類】 4-1-1 ウェブ／基本／設定

【技術名称】 4-1-1-5 カスタマイズ設定

【技術内容】

(1)概要：ウェブ画面の表示方法など、基本設定で決まっているものをカスタマイズすることができる。

(2)種類：(A)ブラウザ設定、(B)テキスト設定、(C)文字サイズ設定、(D)メモリ操作、等がある。

(A)ブラウザ設定 (図(a))：ウェブページの表示を設定する。

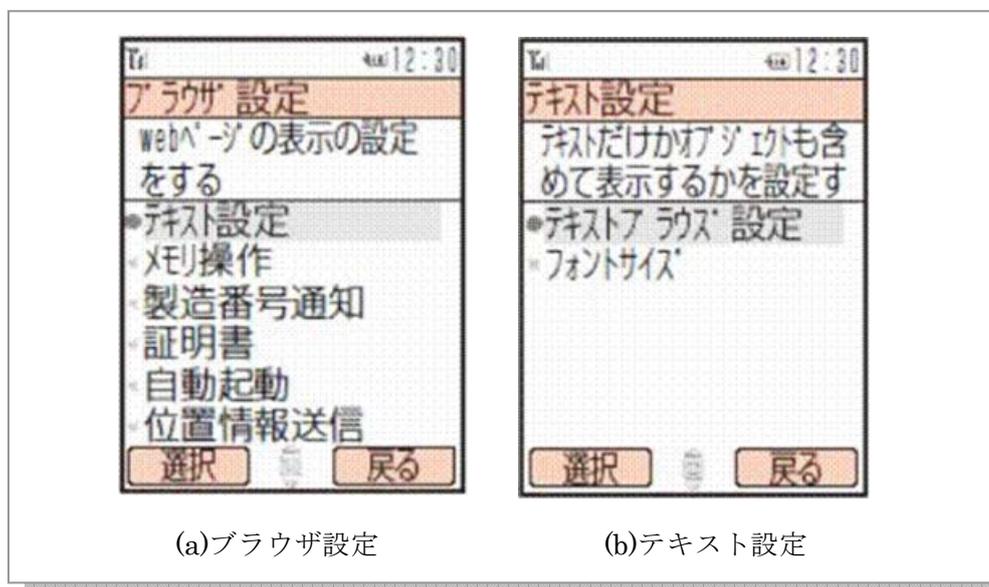
(B)テキスト設定 (図(b))：文字、画像、音楽を含む受信情報から、文字情報だけを取得するように設定する。受信完了までの時間を短縮できる。

(C)文字サイズ設定：文字サイズを設定する。

(D)メモリ操作：アクセス履歴、保存されている Cookie^{※1}、キャッシュ削除等、メモリ操作ができる。

そのほか、機種によりさまざまな設定内容がある。具体的には、製造番号の自動通知設定や SSL^{※2} / TLS^{※3} 証明書の確認、スクロール行数の設定、ホーム URL の設定、等がある。

【図】 ブラウザの設定画面



出典：(a)(b) ボーダフォン取扱説明書「903T」、p.27-2

【導入機種例／時期】 NTT ドコモ「501i シリーズ」／1999年1月22日発売／iモード^{※4}機能搭載

【出典／参考資料】

(a)(b) ボーダフォン取扱説明書「903T」、2005年11月発行

https://www.vodafone.jp/scripts/japanese/myvodafone/crm/online_manual/index.jsp

※1 「Cookie」(クッキー)：ウェブサイト提供者が、ウェブブラウザを通じてアクセス端末ファイルに一時的にユーザデータ(ユーザ情報、最終アクセス日時/回数、等)を書き込み保存する仕組み

※2 「SSL」：Secure Sockets Layer. 通信内容を暗号化する通信手順(プロトコル)

※3 「TLS」：Transport Layer Security. SSL^{※2}を国際機関 IETF(the Internet Engineering Task Force)が引き継ぎ、開発している暗号化通信手順

※4 「iモード」：株式会社エヌ・ティ・ティ・ドコモの登録商標

【技術分類】 4-1-1 ウェブ／基本／設定

【技術名称】 4-1-1-6 画面の保存

【技術内容】

(1)概要：ウェブで表示した画面を保存する。

(2)種類：(A)画面メモ保存、(B)画像保存、等がある。

(A)画面メモ保存 (図(a))：乗り換え案内の検索結果など、一度表示したページを画面メモとして保存する。

(B)画像保存 (図(b))：表示中のサイトやメッセージから画像や背景画像、アニメーションなどを取り込み保存する。待受画面やウェイクアップ画像にすることができる。

【図】 画面の保存



出典：(a) NTT ドコモ取扱説明書「N902i」、p.223

(b) NTT ドコモ取扱説明書「F902i」、p.306

【導入機種例／時期】 NTT ドコモ「501i シリーズ」／1999年1月22日発売／iモード*機能搭載

【出典／参考資料】

(a) NTT ドコモ取扱説明書「N902i」、2005年11月発行

<http://www.nttdocomo.co.jp/support/manual/download/foma/902i/n902i/index.html>

(b) NTT ドコモ取扱説明書「F902i」、2005年11月発行

<http://www.nttdocomo.co.jp/support/manual/download/foma/902i/f902i/index.html>

※ 「iモード」：株式会社エヌ・ティ・ティ・ドコモの登録商標