# COSMOS ユーザーズ・マニュアル

# 森 洋久

joshua @ globalbase.org

2007-11-04 版

目 次

第1	章 はじめに	3
1.	1 目的と概要	3
1.	2 このマニュアルを読むために必要な知識	3
1.	3 前提となるシステム用件	3
1.	4 COSMOS で出来ること	3
第2章	章 COSMOS インストール (WindowsXP)	5
2.		5
2.	2 この作業の前提となるシステム用件	5
2.	3 インストーラのダウンロード (1)	5
2.	4 インストーラのダウンロード (2)	5
2.	5 インストーラのダウンロード (3)	9
2.	6 インストーラのダウンロード (4)	9
2.	7 インストーラのダウンロード (9)	10
2.	8 インストーラの起動 $(1)$	10
2.	9 インストーラの起動 $(2)$	11
2.	10 インストーラの起動 $(3)$	12
2.	11 インストーラの起動 (4)	12
2.	12 インストーラの起動 (5)	12
2.	13 最後に	12
<b>66</b>		
第31	章 COSMOS インストール (MacOSX)	14
3.		14
3.	2 この作業の前提となるシステム用件	14
3.		14
3.		15
3.	5 インストーラのダウンロード (3)	18
3.	6 ソフトウエアの登録	18
笆⊿ <sup>-</sup>	音 COSMOS インストール (POSIX)	21
۲ <b>در</b>		<b>21</b> 91
т. Л	1 減女 · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	21 21
ч. Л	2 Corraoniceなるシステム市口 $\cdots$	21 91
4.	3 インストーラのタウンロート・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	21 91
4. 1	* コンハー ノツ天1」	⊿⊥ 22
4. 1	。 コンスコー フツタフンコン · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	-4-4 -0-0
4.	♡ ロユ	44 22
1		

第5章	環境設定	23
5.1	概要	23
5.2	環境設定画面を開く	23
5.3	<b>ホーム</b> URL の設定	24
5.4	アピアランスの設定	25
5.5	キャッシュの設定	25
5.6	プロキシの設定 (HTTP プロキシ)	25
5.7	プロキシの設定 (ネイティブプロキシ)	27
第6章	COSMOS の起動と基本機能	<b>29</b>
6.1	概要	29
6.2	COSMOS 起動	29
6.3	COSMOS メイン画面ブラウザウィンドウ	30
6.4	ブラウザウィンドウのメニュー、特にワープメニュー ......................	31
6.5	ワープメニュー機能	35
6.6	ブラウザウィンドウその他事項....................................	36
第7章	ワープポイントメニューをカスタマイズ	37
7.1	概要	37
7.2	ワープポイントメニュー編集画面を開く	37
7.3	ワープポイントメニューのタイトルを変更する............................	38
7.4	ワープポイントメニューの位置を変更する	41
7.5	ワープポイントメニューの保存	41
7.6	新しいサブメニュー(ワープグループ)を作る.............................	41
7.7	ワープメニューの詳細設定....................................	42
7.8	ネットワークワープグループメニュー.................................	48
第8章	トラックバック:HTTP ゲートウェイ画面を COSMOS 上にコピー、再現する	49
8.1	概要	49
8.2	この作業の前提となるシステム用件...................................	49
8.3	HTTP ゲートウェイをつかったホームページをアクセスする	49
8.4	COSMOS のダウンロード (必要あれば)	50
8.5	トラックバック	52
8.6	COSMOS で再現された画面	53
8.7	「COSMOS へのトラックバック」で正常にトラックバックできなかった場合......	53
8.8	トラックバック情報をコピー、ペースト	54
第9章	COSMOS のクリップボードについて	56
9.1	概要	56
9.2	クリップボードのデータ型....................................	56
9.3	画像	56
9.4	通常テキスト	56
9.5	検索条件	57
9.6	ワープポイント	57
9.7	ワープポイントメニュー	57
9.8	トラックバック	58

# 第1章 はじめに

#### 1.1 目的と概要

GLOBALBASE の専用ブラウザである cosmos をインストールし、様々なコンテンツを閲覧する方法を 解説します。インターネットブラウザの利用方法などに慣れた人であれば、特に問題はないと思われます。 あわせて「COSMOS リファレンス・マニュアル [1]」も参照してください。

このマニュアルの Web 版 http://www.globalbase.org/globalbase/man/html/ja-cosmos/index.html も あわせて参照してください。

#### 1.2 このマニュアルを読むために必要な知識

WWW ブラウザの基本的な操作が出来ること。

#### 1.3 前提となるシステム用件

- 1. Windows XP, Vista
- $2. \ MacOSX$
- 3. Linux
- 4. FreeBSD
- 5. Solaris

#### 1.4 COSMOSで出来ること

ネットワークレイヤリング機能

COSMOSはGLOBALBASEのブラウザです。「COSMOSリファレンス・マニュアル」[1]の「GLOBAL-BASE」とは地理情報におけるWWWのようなものです。GLOBALBASEがWWWであれば、COSMOS はWWWのブラウザであるFireFoxやInternet Explorerに相当します。COSMOSを用いて、インター ネット上の様々な地理情報にアクセスすることが出来ます。「COSMOS リファレンス・マニュアル」[1] の「ワープメニュー」メニューを使い地理情報をひとつ選ぶと、その地理情報の存在するサーバに瞬時に接 続され、現在表示されている地理情報に重ね合わせられます。「ワープ」メニューで複数のメニューを選ぶ だけで、地図や航空写真、統計情報などの複雑なレイヤ構造を作り出すことができます。

必要な座標系の表示・非表示

「COSMOS リファレンス・マニュアル」[1]の「ワープメニュー」メニューで選んだレイヤーはメニュー にあくまでもメニューを作った人の観点でレイヤー化されています。実際に表示されたレイヤーひとつひと つの表示・非表示を自分でカスタマイズすることが出来ます。検索条件ごとに表示・非表示を指定する方 法と、ネットワーク上から見つかってきた「COSMOS リファレンス・マニュアル」[1]の「座標系」ごと に表示・非表示を設定する方法があります。検索条件ごとの処理は 「COSMOS リファレンス・マニュア ル」[1]の「検索条件パート」により行います。新しい検索条件をくわえることも出来ます。 「COSMOS リファレンス・マニュアル」[1]の「表示座標系パート」を使い行うことができます。

ネットワークワープグループ

「COSMOS リファレンス・マニュアル」[1]の「ワープメニュー」メニューは基本的には、インストールしたコンピュータにその構成が記憶されているものですが、一部、GLOBALBASE ネットワーク上や WWW ネットワーク上に置くことができます。ネットワーク上に置かれたワープメニューは、COSMOS 起動時に 更新状況がチェックされ、更新されていれば、新しいものに入れ替えられます。初期設定では、「新着情報」 「What's New」がそのメニューにあたります。

「ワープ」メニュー編集機能

「COSMOS リファレンス・マニュアル」 [1] の「ワープメニュー」メニューはメニュー「ワープメニュー を編集」から、編集することが出来ます(「COSMOS リファレンス・マニュアル」 [1] の「ワープポイン トメニュー編集ウィンドウ」)。メニューの位置や、タイトルなどを変更することができます。また、編集 したワープメニューを COSMOS の設定用としてではなく、ファイルに書き出すことが出来ます。書き出さ れたファイルは、WWW や GLOBALBASE サーバにアップロードすることによってネットワークでアク セス出来るようになります。これがネットワークワープグループの機能です。

WWW 連携機能

GLOBALBASE のコンテンツを WWW から閲覧出来るようにしたページがあります。たとえば、 (http://www.um.u-tokyo.ac.jp/globalbase/gateway/main.html) などが挙げられます。これらのページの いくつかは WWW ページ上で閲覧している地理情報、地図情報を COSMOS 上へ移し替えることが出来ま す。 これを COSMOS へのトラックバック機能(8節)と呼んでいます。WWW 上ではホームページを構 成する段階で閲覧可能な地図、レイヤは固定されていますが、これを COSMOS 上へ持ってくることによっ て、他の様々な地図やレイヤと一緒に重ね合わせることが出来るようになります。

# 第2章 COSMOSインストール(WindowsXP)

#### 2.1 概要

WindowsXP版 COSMOS のインストーラをダウンロードし、インストールする方法を説明します。

## 2.2 この作業の前提となるシステム用件

WindowsXP

## 2.3 インストーラのダウンロード(1)

GLOBALBASE ホームページ (http://www.globalbase.org) を開きます。以降、 図 2.1~ 図 2.4 の図の 赤丸のところをクリックしていきます。



図 2.1: 01

# 2.4 インストーラのダウンロード(2)

そして現れた 図 2.5 のページがダウンロードのページです。Windows 版の COSMOS 以外にも他のアー キテクチャ用のインストーラが多数あるので、gbs-client-windows-2000\_XP というダウンロードタイプを



**2**.2: 02

#### 探してください。

図 2.6 のページが Windows 版の COSMOS のインストーラのリストです。gbs-client-windows-2000\_XP ダ ウンロードタイプです。新しいバージョンから古いバージョンへの順番で並んでいますので、一番新しいバージ ョンをクリックしてください。以下では、ver.B.b07 cosmos\_setup\_.zip が最新版ですので、cosmos\_setup\_.zip をクリックします。



☑ 2.3: 03



≥ 2.4: 04

🗿 SourceForge.jp:	Project File List - Mic	rosoft Internet Explo	rer					
ファイル(F) 編集(E)	表示(V) お気に入り(A) ツ	ール(T) ヘルプ(H)						
G R3 - O -	🖹 🛃 🏠 🔎 検索	: ☆ お気に入り 🚱	Ø• 🎍	2 🚳				
アドレス(D) 👸 http://sou	urceforge.jp/projects/globalb	ase/files/				🗸 🏹 移動	リンク <b>&gt;</b>	
OSDN: メルマガ - 日調	記 - 文書 - イベント - RSS	6 - 広告掲載			検索:ソ	フト/グループ 🗸	Go 🔷	
SOURCERC RGE	n	71	·~-?	/ ソフトウェアマッ	プ   SourceFo	irge.jp について		
L L L								
ログインフカウント作成	e プロジェクト: GLOBALBASE PROJECT							
	リリースファ	・イル・リスト						
プロジェクト: globalbase							_	
メーリングリスト	世界1億台を守る	McAfee	簡単にでき	る文書管理				
タスク	PCへの攻撃を阻止し ティンフトが5,775円	、 厄機を回避する 総合セキュリ	全社レベルで のPowerBin	10) 文書共有を実現する 野 1 der	时總合備究所			
「フッキンシー」 文書	Ads by Goocooo	ale		<u>このサイ</u> ト	に広告を掲載			
ニュース	パッケージ/	リリース/ファイル	サイズ	ダウンロード数	日付	チェックサム		
ソースコード	gbs-client-fr	eebsd-x86					_	
統計情報	リリースがあり	しません						
検索								
Software/Group	ybs-client-lii	nux.general-x86						
✓ すべての単語を	含む ver.B.b06	- [UUース×モ / 変更短]	<del>0</del> 1					
1	検索 cosmos.t	100 00000000000	33.1 MB	113	2006-02-03 02:17	57b85ced0ccf9e5aec724f863937c24f		
SourceForge.jp	ver.B.b05	- [リリースメモ / 変更履)	团 ]					
サイト・ドキュメント	cosmos.t		33.1 MB	37	2005-12-23 15:38	09c399035fe7b56c46a61d4606409e50		
新規リリース	ver.B.b05	- [リリースメモ / 変更履)	Œ ]					
ブロジェクト協力者募:	集 cosmos.t		33.1 MB	39	2005-12-23 15:33	09c399035fe7b56c46a61d4606409e50		
サポート連絡先	ver.B.b03	- [リリースメモ / 変更履)	歴]					
コンパイル環境	cosmos.t		19.5 MB	93	2005-08-30 21:13	8aeae6fbbca4c08dc21b688fd9b63b55		
OSDN	ver.B.b02	- [リリースメモ/変更履]	歴]					
LINUXCOM	cosmos.t		19.5 MB	76	2005-08-09 12:49	19f450406667f9f1dd7d24d4e50661b8		
- JLC Diary	ver.B.b01-	BLAZE - [リリースメモ	/変更履歴	]				
- <u>OSS文書</u>	cosmos.t		19.5 MB	76	2005-05-17 14:50	cb7c34d2612d0059a776fff3bcaaea29	×	
۲						● · :: ● · :: ● · :: ●		
🛃 XØ-ト 🔰 🤘	🚰 GLOBALBASE PROJ	🚳 SourceForge.jp: Proje				🖮 🚽 🗛 😫 🌮 💈 🚟 🗘 🔶 🕏		

☑ 2.5: 05

フライル(5) (存集(5)	まテヘム お気(こ入的(A) い		210101				
JPT/PG7 ambreact							
G F2 - D	- 🞽 🛃 🎧 🔎 検狂	条 🎌 お気に入り 🌾	9 🔗 🍓	24			
7ドレス(D) 🕘 http://	/sourceforge.jp/projects/globalt	base/files/				💙 🌗 移動	リンク <b>※</b>
	gbs-client-v	vindows-2000_XP					^
	ver.b.bo7	(リリースハビノ変更)	履歴				
	cosmos_:	setupzip	3.5 MB	37	2006-03-03 10:15	e6ffd71a44d2141a134c22d5eef4585b	
	ver.B.b06	- [リリースメモ / 変更	履歴]				
	cosmos_	setup.zip	3.5 MB	59	2006-01-27 12:37	16eee3661f4eb64dd7ae5ff5d5a91c0d	
	ver.B.b05	- [リリースメモ / 変更.	履歴]				
	cosmos_	setup.zip	3.5 MB	36	2005-12-26 13:46	e67f4746e5bf34468110bb66b9e32cf2	
	ver.B.b04	- [リリースメモ / 変更.	履歴】				
	cosmos_	setup.zip	3.4 MB	171	2005-09-28 10:40	2fc1b8ab8cb16218798ad9edf2b6bbb7	
	ver.B.b03	- [リリースメモ / 変更.	履歴]				
	cosmos_	setup.zip	3.4 MB	104	2005-08-29 11:09	c4b7e1e17c885880ee3cccdfc0683fac	
	ver.B.b02	- [リリースメモ / 変更	履歴】				
	cosmos_:	setup.zip	3.4 MB	30	2005-08-19 20:11	ac79325e2a5426fa46c34065498e84c0	
	ver.A.04.:	12・[リリースメモ / 変	更履歴				
	cosmos_:	setup.zip	1.1 MB	544	2004-12-20 16:10	36e1b5e2507b7487cdd2725ad4ea19d7	
	ver.A.04.3	しし - [リリースメモ / 変	更履歴				
	cosmos_	setup.zip	1.1 MB	32	2004-11-29 11:09	7ac258eb84d9842deb96637adaa9f05c	
	ver.A.04.:	10・[リリースメモ / 変	更履歴】				
	cosmos_	setup.zip	1.1 MB	21	2004-11-22 10:58	625dfe6f81fe7d52baddf60bcbb08823	
	ver.A.04.0	39 - [リリースメモ / 変	更履歴				
	cosmos_:	setup.zip	1.1 MB	77	2004-10-18 10:42	c8cc784761955c2624c04dc5be94aa40	
	ver.A.04.0	38 - [リリースメモ / 変	更履歴]				
	cosmos_:	setup.zip	1.1 MB	129	2004-09-01 11:03	6949801b3612564aa001a1bd7031dd55	
	ver.A.04.0	36 - [リリースメモ / 変	更履歴				
	cosmos_:	setup.zip	1.1 MB	124	2004-07-20 09:23	d640b184a58c2e9a288d76c668ad7249	
	ver.A.04.0	35 - [リリースメモ / 変	更履歴				
	cosmos_	setup.zip	1.1 MB	128	2004-05-28 19:16	f3608b381b07cad53498ace7192f6ebe	
	ver.A.04.(	14 - [リリースメモ / 変	●屈冊				N 40 40
1						● · · · · · ● · · · ● A 粉	X 🖉 🛡
🛃 スタート 🌖	GLOBALBASE PROJ	🏄 SourceForge.jp: Pr				🖮 📢 _A 般 😂 🥔 🛛 👬 🗧 🕠 🕸	0, 1611

≥ 2.6: 06

# 2.5 インストーラのダウンロード(3)

すると図2.7のような警告が出ますので、「開く」をクリック。

ファイルのダウンロード 🔀
このファイルを開くか、または保存しますか?
名前: cosmos_setup_zip 種類: 圧縮 (zip 形式) フォルダ, 3.43 MB 発信元: prdownloads.sourceforge.jp 開く(O) 保存(S) キャンセル
✔ この種類のファイルであれば常に警告する(₩)
インターネットのファイルは役に立ちますが、ファイルによってはコンピュータに問題を 起こすものもあります。発信元が信頼できない場合は、このファイルを開いたり保 存したりしないでください。 <u>危険性の説明</u>

☑ 2.7: 07

2.6 インストーラのダウンロード(4)

ダウンロードが終了すると、図2.8のようなフォルダが開きますので、cosmos\_setupの中へ入ります。



⊠ 2.8: 08

# 2.7 インストーラのダウンロード(9)

図 2.9 の Setup という実行ファイルがインストーラです。

🚞 cosmos_setup						
ファイル(F) 編集(E) 表示(V) お気に入	(ウ(A) ツール(T) ヘルプ(H)					<b>1</b>
🕞 戻る 🔹 🌍 🔹 🏂 🔎 検索	🏷 7สมเรี 🎹 -					
アドレス(D) 🛅 cosmos_setup						💙 ラ 移動
フォルダの作業	program _INST32I	_ISDel	setup.dll	_sys1	_sys1.hdr	_user1
		data1	dətəl bdr	lang	avo t	
<ul> <li>cosmos_setup_[1]</li> <li>マイドキュメント</li> <li>共有ドキュメント</li> <li>マイネットワーク</li> </ul>	SetSyncMod	SETUP	setup	setup.lid	ayout	05
<b>##</b>						

☑ 2.9: 09

# 2.8 インストーラの起動(1)

Setup をクリックすると、 図 2.10 のような警告が出ますので「実行」を押します。

ファイルの	ダウンロードー	セキュリティの書	<b>警告</b>			×
発行元を	を確認できませんで	ごした。このソフトウ	フェアを実行しま	もすか?		
	名前: 発行元: 種類:	Setup.exe 不明な発行元 アプリケーション		(行(R)	キャンセル	
8	このファイルには きる発行元の) 実行することの	、発行元を検証 クトウェアのみ実行 できるソフトウェア(	できる有効なテ 行してください。 D詳細を表示し	"ジタル署名があり します。	)ません。信頼	Ċ

**2**.10: 10

「実行」でインストーラが開きます。 (図 2.11)



⊠ 2.11: 11

## 2.9 インストーラの起動(2)

プログラム実行ファイルの置き場所を指定します。 (図 2.12) 変更の必要がなければ、そのまま次へを押します。



⊠ 2.12: 12

## 2.10 インストーラの起動(3)

このバージョンの GrobalBase cosmos を初めてコンピュータにインストールするときには、プログラム 本体のインストールにチェックをつけます 図 2.13。 すでに同じバージョンの GrobalBase cosmos をインス トールしてあり、ネットスケープ 4.x 用の設定を行うのみの場合は、チェックをはずします。

コンホペーネントの選択		×
	下のインストールオプションにチェックをつけて、 "次へ"をクリックしてください。 ▼ <u>プログラム本体のインストール</u> ■ Netscape-Mimetypeの設定	
	< 戻る( <u>B</u> ) 次へ( <u>N</u> ) > キャ)地	

⊠ 2.13: 13

# 2.11 インストーラの起動(4)

ネットスケープ 4.x をご使用の場合は、Netscape-Mimetype の設定にチェックをつけます 図 2.14。 ネットスケープ 4.x を使用していない場合は、チェックの必要はありません。 次へをクリックしてインストール を開始します。

# 2.12 インストーラの起動(5)

完了ボタンを押してインストールを終了します 図 2.15。

#### 2.13 最後に

インストール後、「スタート」メニューに cosmos という項目が追加されます。デスクトップにも cosmos という項目が現れます。



⊠ 2.14: 14



⊠ 2.15: 15

# 第3章 COSMOSインストール(MacOSX)

#### 3.1 概要

MacOSX 版 COSMOS のインストーラをダウンロードし、インストールする方法を説明します。

# 3.2 この作業の前提となるシステム用件

MacOSX

## 3.3 インストーラのダウンロード(1)

GLOBALBASE ホームページ (http://www.globalbase.org) を開きます。以降、 図 3.1~ 図 3.4 の図の 赤丸のところをクリックしていきます。



**図** 3.1: 01



⊠ 3.2: 02

## 3.4 インストーラのダウンロード(2)

そして現れた 図 3.5 のページがダウンロードのページです。MacOSX 版の COSMOS 以外にも他のアー キテクチャ用のインストーラが多数あるので、gbs-client-carbon というダウンロードタイプを探してくだ さい。

図 3.6 のページが MacOSX 版の COSMOS のインストーラのリストです。gbs-client-carbonP ダウンロー ドタイプです。新しいバージョンから古いバージョンへの順番で並んでいますので、一番新しいバージョン をクリックしてください。最新版の COSMOS.zip をクリックします。



図 3.3: 03



3.4: 04

000	SourceForge.jp: Project File List – Netscape 🖂						
	http://sourceforge.jp/projec	cts/globalbase/files/		□ 0、検索	3 1		
All All All	ホーム MV Netscape Ja., Q. 検索	Shop@AOL ₽⇒ブックマー	-ク				
OSDN: Open Tech Press	- イベント - RSS - 広告掲載		· 検索:ソフト/ク	(ループ 🚽	Go		
	, Open System News	and Open Discussion <b>Ope</b> n S	ource, Open System	News and Open Discussio			
			n System News P	HI			
	<b>Upen sour</b>	ce, <b>U pen system</b>	News and U	pen Discussion	s I I		
Open Tec	39 77038 Open System News a	nd Open Discussion Open So	urce, Open System	News and Open Discussion			
SOURCEFCRGE	マイ・ペー	-ジ   ソフトウェアマッ	ップ   Source	eForge.jp  ເວນາ			
ログイン	プロジェクト: GLOBALBAS	E PROJECT					
アカウント作成	リリースファイル・	リスト					
プロジェクト: globalbase							
ノオーラム メーリングリスト	リリース そのブレスリリースを配信する前に ブロの	次世代倉庫管理システム 毎料除 完全web対応倉庫・在庫等	甲システム SCMをトー				
> タスク	断を受けてみませんか Ads by Googoogle	タルに支援します	このサイトに広告を掲載				
文書	パッケージ/リリース/ファイ	ダウンロード					
	μ μ	サイズ グロー 数	日付	チェックサ	Ъ.		
リリースファイル	gbs-client-freebsd-x86						
統計情報	リリースがありません						
検索 Software/Group ▼	abc-client-linux general-						
▼ すべての単語を含	gbs-chent-mux.general-						
む	ver.B.D10-[ JJ-XX+	7 変史履歴	2006-06-08				
	cosmos.t	33.5 MB 46	18:03	2b5fe3c9a3bf859d70da	7f7088653b27		
一 快来 SourceForge in	ver.B.b06 - [ リリースメモ	/変更履歴]					
サイト・ドキュメント	cosmos.t	33.1 MB 193	2006-02-03 02:17	57b85ced0ccf9e5aec72	4f863937c24f		
ニュース 新規リリース	ver.B.b05 - [ リリースメモ	/変更履歴]					
	cosmos t	33.1 MB 63	2005-12-23	09c399035fe7b56c46a6	144606409=50		

図 3.5:05

$\bigcirc \bigcirc \bigcirc \bigcirc$	SourceForg	e.jp: Project	File List – Net	tscape		$\Box$
	http://sourceforge.jp/projec	ts/globalbase/	files/		□ ○ 検索	3, 1
AIM AT	デーム My Netscape Ja Q 検索 g	Shop@AOL	☐ ブックマー	2		
	Ver.A.04.01 - 77-77	して文史版加				
	cosmos.t	5.1 MB	54	2004-03-12 20:51	41e36331abe562a2313e	5cdc5e9452ed
	ver.A.04 - [ リリースメモ /	変更履歴				B
	cosmos.t	5.0 MB	182	2004-02-19 16:53	6104d517a6d90132415c	ad2b3e596693
	ver.A.03.04 - [ リリースメ	モ/変更履歴	ē 1			
	cosmos.t	5.0 MB	168	2003-11-23 14:54	d1973be9827cc3312686	98fa3317df2a
	gbs-client-macintosh-car	bon				
	Ver.B.BIG	1 変更履歴				
	COSMOS.zip	12.4 MB	3	2006-06-08 11:23	8983a3423c230f8e54cb	fab98d5af7eb
>	ver.B.b08 - [ リリースメモ	/変更履歴]				
	COSMOS.zip	12.4 MB	7	2006-04-30 22:12	3dedfef68f034c51728f	3886c6925c34
11	ver.B.b06 - [ リリースメモ	/変更履歴]				
	COSMOS.zip	5.7 MB	49	2006-01-26 23:41	953d3d9175771f8b3b74	b3c3c4259a60
	ver.B.b05 - [ リリースメモ	/変更履歴]				
	COSMOS.zip	5.7 MB	14	2005-12-24 11:35	94be7a8db2c607ad256e	23b23ca8b2ef
	ver.B.b03 - [ リリースメモ	/変更履歴]				
	COSMOS.zip	3.4 MB	17	2005-08-30 04:36	da9ddb4b0c4090401d25	d325b13d027d
	ver.B.b02 - [ リリースメモ	/変更履歴]				
	COSMOS.zip	3.5 MB	1	2005-08-09 22:14	d4fc9bc972029fded2ee	10e3c26260ce
	<b>ver.B.b01-BLAZE</b> - [ リリ	ースメモ/③	で更履歴]			
	COSMOS.sit	3.6 MB	19	2005-05-16	e0a7df0c2ef29674b6f0	450f0a46d123
S 🖂 🙏 92 🗋 📾						-IF- 6° //

**⊠** 3.6: 06

## 3.5 インストーラのダウンロード(3)

すると図 3.7 に示すミラーサイトのページへうつります。

$\bigcirc \bigcirc \bigcirc$	● ● ● ファイルのミラーを選択してください: /globalbase/20459/COSMOS.zip - Netscape C								
G	🛛 🚱 💿 💿 💿 🔍 🔯 http://prdownloads.sourceforge.jp/globalbase/20459/COSMOS.zipt 🗖 💽 🕵 🕵								
	A Gal Mail & AlM 合 ホーム Min Netscape Ja Q 検索 合 Shop@AOL Pヨブックマーク								
OSDN Jap	an: ネットワーク - イベン	/ト - 広告掲載	検知	ソフト/グループ	-	Go			
	SOURCER RGE。 ア の の の の の の の の の の の の の の の の の の								
要求さ ミラー	れたファイル: /globalba を選択してください	ase/20459/COSMOS.zip			複数のWindowsパソ コンを使い、並列計				
ホスト		ロケーション	物理的な場所	ダウンロード	算を実現するミドル ウェア				
	開西文化学授 研究都市	けいはんなインターネット研究会	京阪奈,日本	12430 kb	www.imageom.co.jp/Harmi				
		九州ギガポッププロジェクト	福岡,日本	12430 kb		1			
		OSDN ジャパン	東京,日本	12430 kb	10万円のデータ ベース 構築から運用までお				
			好みのミラーを選択	!	<ul> <li>手軽。開発不要。 業</li> <li>務改善するなら簡単</li> </ul>				
►			C keihanna	a (JP)	なのが一番。 cybozu.co.jp/				
			C ggpop (J	IP)					
ľ.			C osdn (JF	2)		1			
			• none	tu+-z (	次世代倉庫管理シ				
				1.99	<u>ステム</u> 完全web対応倉庫管				
		Jul 23, 2006 15:42			理システム SCMを トータルに支援しま				
					र्जु cross-docking.com				
						1			
					<u>営業 管理 システム</u>				
					セールスフォースは	1 8			
					世界44万人が利用 30 日間無料トライアル				
					実施中 Salesforce.com/jp				
						÷			
🔊 🖂 🙏	Q7 🗋 🗈				=3	E f			

図 3.7:07

適当なミラーサイトをクリックすると。図 3.8 のようなフォルダが開きますので、適当な場所にインストーラをセーブします。

#### 3.6 ソフトウエアの登録

図 3.9 がインストーラがセーブされたところです。ver.B.b16.05 以前のインストーラでは、COSMOS.zip をダブルクリックすると、図 3.10 のように COSMOS の実行ファイルができあがりますので。これを「ア プリケーション」などの適当なフォルダに移動し、ドックに登録すればインストール完了です。

ver.B.b16.06 以降では zip の解凍後に COSMOS というディレクトリが出来上がり、その中に、COSMOS の実行ファイルが保存されます。同様に COSMOS の実行ファイルを「アプリケーション」にコピーすれば インストール完了です。

000	保存先のファイル名を入力してください				
名前:	COSMOS.zip				
	(j) tmp	<b>• Q</b> 検索			
<ul> <li>         菜 洋久 の Powe     </li> <li>         ◇ ネットワーク         ◇ Aットワーク         ◇ Macintosh HD      </li> <li>         デスクトップ         ◇ アプリケーション      </li> <li>         △ アプリケーション      </li> <li>         ◇ ムービー      </li> <li>         ◇ joshua     </li> </ul>	<ul> <li>appl</li> <li>application</li> <li>au</li> <li>bin</li> <li>copy</li> <li>doc</li> <li>doc.txt</li> <li>proj</li> <li>report</li> <li>Sound</li> </ul>				
ご ピクチャ	i src i ssh				
フォーマット:	(*.zip	•			
新規フォルダ		キャンセル 保存			

⊠ 3.8: 08



⊠ 3.9: 09



図 3.10: 10

# 第4章 COSMOSインストール(POSIX)

#### 4.1 概要

POSIX 版 COSMOS のインストーラをダウンロードし、インストールする方法を説明します。

#### 4.2 この作業の前提となるシステム用件

POSIX (Linux Solaris)

#### 4.3 インストーラのダウンロード

GLOBALBASE のダウンロードのページ ((http://sourceforge.jp/projects/globalbase/)) より、gbsclient-linux.general, gbs-client-solarisX など手元のマシンにあったバージョンの最新版をダウンロードして ください。ダウンロードページの構成は基本 t 系に sf.jp のミラーサイトであり、MacOSX や Windows の ダウンロードページと基本的に同じです。これらを参考にしてください。

ver.B.b16.05以前のバージョンでは、cosmos.tというファイルがダウンロードされるので、cosmosをイン ストールするディレクトリに置いてください。たとえばそのディレクトリを cosmosdir とします。cosmosdir の中身はできれば空のディレクトリが最適です。インストーラはこのディレクトリの中に bin と peripheral という二つのディレクトリを作ります。

ver.B.b16.06 以降のバージョンでは、cosmos.tar.gz というファイルがダウンロードされます。これを、 gzip, tar で解凍すると、その中に cosmos.t というファイルと README があります。

```
% gzip -d cosmos.tar.gz
% tar xvf cosmos.tar
% ls
cosmos.t README.en.txt README.sjis.txt
%
```

#### 4.4 インストーラの実行

ワーキングディレクトリを cosmosdir へ変更し、root になり、cosmos.t を実行します。ver.B.b16.05 以前のバージョンでは、cosmos.t の実行権限を変更する必要がありますが、ver.B.b16.06 以降ではその必要 はありません。

```
% cd cosmosdir
% chmod 0755 cosmos.t
```

% su root # ./cosmos.t -app

cosmosdir の下に、ディレクトリ、bin、peripheral が出来ていれば、インストール成功です。 ディレクトリ bin の中には cosmos という実行ファイルと、cosmos\_installer.t という実行ファイルが入っています。

#### 4.5 インストーラのオプション

cosmos.t および、cosmos\_installer.t 同じ実行形式ファイルです。これらは以下のオプションを持っています。

1. - all

実行形式ファイルを展開すると同時に、ブラウザのヘルパーアプリケーションへの登録など周辺環境 のセットアップもすべて行います。個人で、個人ユーザのディレクトリにセットアップして使う場合 はこのオプションが最適です。

2. -app

実行形式ファイルだけを展開します。root で、一つのマシンに一回だけインストールし、共有して使用する場合は、このオプションでまずインストールしてください。

3. -env

-app でマシンにすでにインストールされている場合、各ユーザは cosmos を使用する前に、

./cosmos.t -app

を一回実行してください。ユーザのブラウザなどの周辺環境をセットアップします。 bin の中に展開 される、cosmos\_installer.t を実行してもよいです。この場合オプションはありません。

### 4.6 各ユーザの設定

- 1. 各ユーザは、それぞれの環境の path に、ディレクトリ cosmosdir/bin を加えてください。
- 2. 各ユーザは、各自の環境で cosmos\_installer.t を実行してください。

% cosmos\_installer.t -env

#### 4.7 cosmosの実行確認

以下のように実行することにより、ビューワが立ち上がります。

% cosmos v

# 第5章 環境設定

#### 5.1 概要

COSMOS の環境設定の方法を説明します。特に言語環境の設定、および、プロキシの設定を説明します。 ファイヤーウォールの存在しないネットワークでの利用では、特になにも設定することなく、COSMOS は 起動できると考えられます。その場合はこの章を読み飛ばすことが可能です。ファイヤーウォールの存在す るネットワークであったり、COSMOS を細かくカスタマイズしたい場合、この章を参照してください。

#### 5.2 環境設定画面を開く

MacOSX では、「COSMOS」「環境設定…」メニューから開くことができます。Windows,Linux では、 「ファイル」「環境設定…」メニューから開くことができます。 図 5.1 に示されるウィンドウが開きます。

	環境設定
	ホームURI アピアランス キャッシュ プロキシ
ホームポジシ	ション設定の手法
	<ul> <li>ワープを使う方法</li> <li>ボジション編集</li> </ul>
	○ ホームURLおよびナビゲーション条件を使う方法
ホームURI	
<u>ウ</u>	バンドウを開いた時に最初にアクセスする場所
(	地図の座標系のURL)を指定します。
	xip://isjnp2.nichibun.ac.jp:8080/world/00.crd
ナビゲーショ	コン条件
<u> </u>	ンドウを開いたときに設定される フォルトのナビゲーション多姓の編集と設定
Ē	新規(削除)(編集)
0	base
	2005-4-***** / 2005-6-*****
C	photo
	2005-4 / 2005-6
E	base
	1740-4-1.1760-12-1.11
-	
	(もとへ戻す
	(取り消し) (設定)

図 5.1: 環境設定ウィンドウ

環境設定では、

1. ホーム URL の設定

2. アピアランスの設定

3. キャッシュの設定

4. プロキシの設定

がで来ます。

#### 5.3 ホーム URL の設定

ホーム URL の設定とは、ブラウザウィンドウを開いたときに、最初に表示される地図情報を決定します。 決定の方法に二つあり、ひとつはワープの機能を利用する方法と、もうひとつは直接ホーム URL を指定す る方法です。「ホームポジション設定の手法」という欄では、その両者を選択します。ワープを使う方法を 選択した場合、ブラウザウィンドウの「ワープ」「ホームポジションに設定」メニューを選択すると、以降、 ホームポジションにこのとき開いていた場所、検索条件が設定されます。「ボジション編集」を開くと、設 定されているホームポジションがワープポイント編集ウィンドウに表示され、詳細を設定することが出来 ます。このウィンドウで複数のワープメニューを設定しても、最初のワープメニューのみがホームポジショ ンとして使われます。ワープメニューの編集方法は7節を参照してください。

「ホーム URL およびナビゲーション条件を使う方法」を選択した場合、「ホーム URL」「ナビゲーション 条件」グループボックスがアクティブとなり(図 5.2)、利用可能になります。ホーム URL にはホーム URL を直接入力してください。ナビゲーション条件は、「新規」ボタンより条件を新たに加えたり(「COSMOS リファレンス・マニュアル」[1]の「検索条件編集ウィンドウ(フローティング)」)、また、ブラウザウィ ンドウの「COSMOS リファレンス・マニュアル」[1]の「検索条件パート」から、コピー、ペーストして きてください。

	環境設定
	ホームURL アピアランス キャッシュ プロキシ
ホームポシ	ジョン設定の手法
	〇 <b>ワープを使う方法</b> ボジション編集
	● ホームURLおよびナビゲーション条件を使う方法
#-/.IIP	
-AUKI	ウィンドウを開いた時に最初にアクセスする場所
	(地図の座標系のURL)を指定します。
	xlp://isjhp2.nichibun.ac.jp:8080/world/00.crd
ナビゲーシ	ノヨン条件
	フィンドウを開いたときに設定される
	デフォルトのナビゲーション条件の編集と設定 新祖 創除 編集
	PROPERTY : Today's Maps
	2005-4-***** / 2005-6-*****
	PROPERTY : Today's Aero Photograph
	2005-4-***** / 2005-6-*****
	PROPERTY : Old Maps
	1740-4-***** / 1760-12-*****
	したくのです
	取り消し

図 5.2: ホーム URL およびナビゲーション条件を使う方法

#### 5.4 アピアランスの設定

アピアランスの設定では、COSMOSの主たる言語環境とデザインテーマを選びます。現在言語環境としては、日本語と英語が用意されています。デザインテーマとしてはskeleton1のみが用意されています。

	環境設定
	ホームURL アピアランス キャッシュ プロキシ
言語	
	メニュー等の標準言語を 日本語(Japanese) ↓ に設定します。
<u>-7</u>	cosmos アブルケーションのデザインテーマな
	以下のファイルから読み込みます。 skeleton1 (プラウズ)
	(62×¥3)
	(取り消し)(一設定

#### 図 5.3: アピアランス

#### 5.5 キャッシュの設定

接続されダウンロードされるコンテンツのキャッシュの設定を行います。キャッシュの対象としては画像 やその書誌情報といったリソースのキャッシュ、および、ネットワーク上でのマッピングパスのキャッシュ の二種類あります。さらにそれぞれについて、キャッシュ無効、書き込みのみ有効、有効の3パターンがあ ります。「書き込みのみ有効」を選ぶと、キャッシュが存在していても、ネットワークにアクセスし、リソー スおよびマッピングパスをダウンロードしてきます。ダウンロードしたものはキャッシュに書き込みます。

[メモ]

キャッシュの設定はサーバのコンテンツの編集時に重要です。閲覧のみの場合は、すべてを「有効」にセットしましょう。

# 5.6 プロキシの設定 (HTTP プロキシ)

ファイヤーウォールの中から様々なコンテンツにアクセスする場合、プロキシの設定が必要です。プロキシのタイプには、HTTP プロキシ、XL ネイティブプロキシ、ゲートウェイの3パターンがあります。ネッ

)		環境設	定	
	ホームURL	アピアランス	キャッシュ	プロキシ
775	ピングパスキャッシュ			
	<ul> <li>無効</li> <li>マッピングパスのキャッシュ</li> <li>書き込みのみ有効</li> <li>マッピングパスを参照する</li> <li>キットワークより新たに検察</li> <li>有効</li> <li>キャッシュの読み出し書き</li> </ul>	いを使用しません。 場合にはキャッシュ・ まされたマッピングパ 込みともに有効にし	を使用しませんが、 スはキャッシュに書き ます。	込まれていきます。
-עע	-スキャッシュ 〇 <b>無効</b> リソースのキャッシュを	使用しません。		
	<ul> <li>書き込みのみ有</li> <li>リソースを参照する場合</li> <li>ネットワークより新たに</li> <li>有効</li> <li>キャッシュの読み出しき</li> </ul>	効 合にはキャッシュを使 検索されたリソースに すき込みともに有効に	明しませんが、 はキャッシュに書き込ま こします。	<b>まれていきます。</b>
				もとへ戻す
			C	取り消し

図 5.4: キャッシュ設定

トワーク上に HTTP プロキシがある場合、このステップの HTTP プロキシ設定を行ってください。もし、 ネイティブプロキシ設定を行った、GB サーバが存在する場合は、 次のステップ (5.7節) へ飛んでください。 では、HTTP プロキシの解説を行います。 まずは、ネットワーク管理者から WWW プロキシサーバと ポートの情報を得てください。

[メモ]

プロキシの設定を簡略化するため WWW では、プロキシパックと呼ばれるファイルにアクセスす る方法が取られることがしばしばです。プロキシパックの手法を取っているネットワークではこの ファイルの中身の情報を得ましょう。自分のマシンがあるネットワークからアクセス可能なプロキ シサーバとポート番号が得られるはずです。

環境設定ウィンドウの「HTTP プロキシ」タブを開き、「プロキシ有効」のラジオボタンを選択します。 その上で、「プロキシサーバ」テキストボックスにプロキシサーバ名、「ポート番号」テキストボックスに ポート番号を書き込みます。

もしファイやウォールの中にアクセスすべき GLOBALBASE サーバがある場合は、そのサーバ名を「ダイレクトにアクセスするべきサーバを以下に列挙してください」という文章のしたの欄に書き込んで行きます。

以上の設定を完了し、「設定」ボタンを押すとプロキシが設定されます。設定後、COSMOS を終了、再 起動すれば設定が有効になります。

)		環境設	定	
	ホームURL	アピアランス	キャッシュ	プロキシ
	HTTPプロキシ	/ XLネイティフ	ププロキシ	ゲートウェイ
● プロキ	シ無効			
O XL ove	er HTTP	T TITLE	lie mit shada	
~ プロキ	セッションにXL over シ有効	HITP JUPSING	使用します。	
プロキシーサ	ーバを経由してアク	セスします。		
プロキシサー	-14:		ポート番号:	8080
ダイレクトに	アクセスするべきサー	-バを以下に列挙して	ください。	
			LE/III	
Data				
			(削除)	
				もとへ戻す
				取り消し 設定

図 5.5: HTTP プロキシの設定

# 5.7 プロキシの設定(ネイティブプロキシ)

ここでは、ネイティブプロキシの設定方法を解説します。HTTP プロキシの設定を行った場合は、この 設定は必要ありません。まずは、ネットワーク管理者から GB プロキシサーバとポートの情報を得てくだ さい。環境設定ウィンドウの「XL ネイティブプロキシ」タブを開き、「プロキシ有効」のラジオボタンを 選択します。その上で、「プロキシサーバ」テキストボックスにプロキシサーバ名、「ポート番号」テキスト ボックスにポート番号を書き込みます。

もしファイやウォールの中にアクセスすべき GLOBALBASE サーバがある場合は、そのサーバ名を「ダ イレクトにアクセスするべきサーバを以下に列挙してください」という文章のしたの欄に書き込んで行き ます。

以上の設定を完了し、「設定」ボタンを押すとプロキシが設定されます。設定後、COSMOS を終了、再 起動すれば設定が有効になります。

	環境設定
	ホームURL アピアランス キャッシュ プロキシ
	- HTTPプロキシ XLネイティブプロキシ ゲートウェイ
● プロキ:	シ無効
○ プロキ:	シ有効
プロキシーサ	ーバを経由してアクセスします。
プロキシサー	-バ: ポート番号: 8080
ダイレクトに	アクセスするべきサーバを以下に列挙してください。
	(追加)
Data	
	削除
	62×戻す

図 5.6: ネイティブプロキシの設定

# 第6章 COSMOSの起動と基本機能

#### 6.1 概要

COSMOS の起動方法を説明し、メイン画面における簡単な操作方法を解説します。

#### 6.2 COSMOS 起動

COSMOS の起動方法は、各 OS で異なります。

Windows の場合

スタートアップメニューから、COSMOSを選びます。あるいは、インストール直後はエイリアスがデス クトップに出来ているので、これをダブルクリックします。

MacOSX の場合

アプリケーション COSMOS をダブルクリックしてください。

Posix の場合

% cosmos v

と打ちます。 起動画面はみな一緒です。



図 6.1: COSMOS 起動画面



[注意]

ファイヤーウォールのあるネットワークの場合、外部にアクセス出来ない場合があります。その場合は、COSMOS 起動後、環境設定の 5.6 節を実行してください。

#### 6.3 COSMOS メイン画面ブラウザウィンドウ

メイン画面は、図 6.2 にしめすブラウザウィンドウです。ブラウザウィンドウの各部名称は、図 6.3 です。 詳しくは、「COSMOS リファレンス・マニュアル」[1]の「ブラウザウィンドウ」を参照してください。



図 6.2: ブラウジングウィンドウ

ブラウザウィンドウの中央部は、地図を表示するブラウジングパートであり、ここの上でマウスをドラッ グすると、地図の表示位置が変化します。上部に各種ボタンが配置されており、移動ボタン、回転ボタン で、ドラッグ時の移動 / 回転が制御出来ます。履歴ボタンでは、以前たどってきた地図の位置へもう一度 戻るときに便利です。地図の URL が分かっている場合には、ワープボックスに URL を書き込み「ワープ」 ボタンをおすことによってその地図へジャンプすることができます。

ブラウジングパートの右に情報表示パートがあります。マウスを地図のうえへ持ってくると、その下にあ るオブジェクトの属性がここに表示されます。ブラウジングパートの下部には、検索条件、表示座標系を制 御するための検索条件、表示座標系パートがあります。これらのパートの境界線上にマウスを持って行き境 界線の位置をかえることによって、それぞれのパート大きさを変えることが出来ます。

図 6.4 は情報表示パートを消した様子です。また、 図 6.5 はブラウジングパート以外をすべて消したもの です。このようにすると広いブラウジングパートでブラウズすることができます。



図 6.3: ブラウジングウィンドウ各部の名称

# 6.4 ブラウザウィンドウのメニュー、特にワープメニュー

ブラウザウィンドウで使えるメニューは「COSMOS リファレンス・マニュアル」 [1] の「基本メニュー リファレンス」に示される、「ファイル」「編集」「ワープ」「ウィンドウ」「ヘルプ」の5つのメニューです。 ブラウザウィンドウで、「ファイル」メニューより「新規」を選ぶと新しいブラウザウィンドウが開きます。 特に特徴的なのは「ワープ」メニューです。「ワープ」メニューは WWW ブラウザのブックマークに相当 するメニューと考えて良いでしょう。たとえば、ワープメニューにおける「GB 発祥の地」というのを選択 すると、そのメニューに設定されている場所へ飛んで行くことができます。

図 6.7 はワープメニューの一部がネットワーク上にある場合です。このように、「Loading...URL」という 形でその場所が URL で示されています。このメニューを選択し、しばらくしてもう一度メニューをあける と、図 6.9 のようにネットワーク上のメニューがローディングされています。いったんローディングされ たネットワークワープグループは、ディスク上に記憶され、次回 COSMOS を起動したときも同じ場所から メニューを読込みます。したがって COSMOS を起動するたびに、ネットワークワープグループは新しいも のにいれかわっているということになります。



#### 図 6.4: 情報表示パートを消す



図 6.5: 情報表示パートを消す



#### 図 6.6: カスケードするワープメニュー



図 6.7: ネットワークワープグループ



図 6.8: ネットワークワープグループ (ロード後)

#### 6.5 ワープメニュー機能

「ワープ」メニューにあるサブメニューの使い方を説明します。



図 6.9: ワープメニュー

ワープポイント追加

このメニューを選択すると、現在画面に表示されている場所が新しいワープポイントとしてメニューに 追加されます。メニューの名前は、そのときベースマップとなっている座標系の名前になります。この名前 を他のものにしたい場合は、ワープポイントの編集メニューで編集画面を開き編集します「COSMOS リ ファレンス・マニュアル」 [1] の「ワープポイントメニュー編集ウィンドウ」。

ホームポジションに設定

このメニューを選択すると、現在表示されている場所が、「新規」などで新しくブラウジングウィンドウ を開いたときに最初に表示される場所に設定されます。このとき「環境設定」の「ホーム URL」タブにお いて、「ホームポジション設定の手法」が「ワープを使う方法」になっている必要があります。

置き換えモード / 足し込みモード

このメニューはトグルとなっていてどちらかひとつが選択されている状態になっています。この二つの モード、ワープメニューによってある場所へジャンプしたときに、それまでに表示されている地図の処理に ついてのモードです。「置き換えモード」が選択されているときには、表示位置はもちろんのこと、検索条 件も新しいものに完全に置き換えてジャンプします。したがって、それまでに表示されていた情報はすべて 失われます。一方、「足し込みモード」はそれまでに表示されている地図の検索条件に新しい検索条件を加 え、新しい表示座標系も古いものに重ねるという手法でジャンプします。

## 6.6 ブラウザウィンドウその他事項

バージョンの確認

バージョンの確認は、Mac であれば、「COSMOS」メニュー、その他の OS であれば、「ヘルプ」メニュー にある、「COSMOS について」メニューを開くと確認出来ます。 このウィンドウを閉じる場合は、クロー ズボックスをクリックしてください。



図 6.10: バージョン情報 (COSMOS について)

認証処理

コンテンツによっては認証が必要なものがあります。 図 6.11 に示すように、「表示座標系パート」の表示座標系の左に認証ボタンが現れます。ここをクリックし認証処理を行います。認証処理の詳しい内容については、「COSMOS リファレンス・マニュアル」 [1] の「認証ダイアログウィンドウ」を参照してください。

検索条件 表示座標系	
▶ ● B ■ a wts Kyoto Old Maps (xlp://gbs3.ur-plaza.osaka-cu.ac.jp:8080/nichibun/kochizu1/2812907-U/im 認証アイコン	lg.crd)

図 6.11: 認証アイコン

# 第7章 ワープポイントメニューをカスタマイズ

#### 7.1 概要

ワープポイントメニューの位置を入れ替えたり等、ワープポイントメニューのカスタマイズの方法を説明 します。

## 7.2 ワープポイントメニュー編集画面を開く

ブラウジングウィンドウの「ワープ」「ワープポイント編集」メニューを選びます。すると 「ワープメ ニュー編集」ウィンドウ (図 7.1) が開きます。

COSMOS	ファイル 編集	ワーフ ウィンド		
• • •		ワーン	フメニュー編集	- 24 Am
				 (詳細
GR発祥の地				
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				
▶ 利有111年( ○日本)				
LI via				

図 7.1: ワープメニュー編集ウィンドウ

このウィンドウでは、「ワープ」メニュー下部にあるサブメニューの構造がディレクトリの構造として表 現されています。 図 7.2 の 1. のアイコンは、ひとつのワープポイントメニューをあらわし、 2. のアイコ ンは、サブメニュー(ワープグループ)を表します。サブメニューは、左の三角マークをクリックすると開 くことができ、さらに下位のメニューを編集することができます。



図 7.2: ワープメニューアイコン

# 7.3 ワープポイントメニューのタイトルを変更する

ワープメニューのタイトル部分を一回クリックすると、ワープメニューが選択された状態になります(図 7.3)。

) \varTheta 🖯	ワープメニュー編集	
		(詳細
資新着情報		
✓ GB発祥の地		
☐ 大学研究機関		
◎日本		
□ 世界地図		

図 7.3: ワープメニューを選択した状態

この状態でさらにタイトル部分をもう一回クリックすると、タイトル編集ボックスが現れ、編集可能になります(図 7.4)。

タイトルを編集し(図7.5)、いま編集対象となっているワープメニューの外側をクリックすると、編集 結果が確定されます(図7.6)。



図 7.4: 編集可能状態

	ワーフスニュー棚未	
		〔詳》
· 🏹 新着情報		
② CB発祥の地の湖		
○ 古受研究機関		
○ 只子WI 元0x1×1		
□ 4* ○ 世界地図		

図 7.5: テキストの編集

	ノ ノバーユ 御来	
		(詳細
· 问 新着情報		
♂GB発祥の地の謎		
一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一		
120日本		
一世界地図		

図 7.6: 編集結果の確定

# 7.4 ワープポイントメニューの位置を変更する

ワープポイントメニューの変更は、基本的にカットアンドペーストで行います。移動元をカットし(図 7.7)、移動先の手間になるメニューを選択し(図 7.8)、ペーストします(図 7.9)。

<b>•</b>		
	Canit Undo #2 - 1 - MR	37.82
	カット	01-94
22 新差情報		
GB発祥の地の謎	ペースト おV	
大学研究機関	нд	
2日本	すべてを選択 第A	
2 世界地図	場所情報をコピー 企業C	
- I PLEA		

図 7.7: 異動元のカット

もし、異動先が、サブメニューやメニュー全体の先頭である場合は、セパレートバーを選択しペーストします(図 7.10,図 7.11)。

#### 7.5 ワープポイントメニューの保存

ウィンドウのクローズボックスを押すと、保存が出来ます。 図 7.12 のようなダイアログが現れますので、 「保存する」を選択するか、リーターン(エンター)キーを押すと、ウィンドウを閉じることができます。 閉じずにメニューを保存するのみの場合は、「ファイル」「保存」メニューを選んでください。

[メモ]

メニューが大きいと処理に時間がかかる場合があります。

# 7.6 新しいサブメニュー (ワープグループ)を作る

ワープグループを作成するには、「ワープ」「新規ワープグループ」を選びます。すると「名称未設定」の ワープグループがひとつ生成されます。生成する場所をあらかじめ指定するには、その場所の手前となるメ ニューあるいは、ワープグループ、セパレートバーを選択しておき、メニューを選択します(図 7.14。

COSMOS ファイル	編集 ワープ ウイ	ィンドウ	ヘルプ	
00	Can1t Undo	ЖZ	ユー編集	
	1.W.b.	9f V		詳細
	コピー	#C		
▶· []新着情報	ペースト	жv		
▶	消去			
▶ 1 2 日本	すべてを選択	ЖA		
▶ 📁 世界地図		0071		
	場所情報をコピー	ΰ₩C		
		_		
		_		

#### 図 7.8: 異動先へペースト

#### 7.7 ワープメニューの詳細設定

ワープメニューをひとつ選択し、ウィンドウ右上の「詳細」ボタンをクリックするとワープメニューの詳 細情報が表示されます(図 7.15,図 7.16)。

ワープメニューのメニュー名、タイプなど、ワープメニューを生成時点で採取され、ワープ時に必要と されるすべての情報がここに記載されています。上から基本項目のリスト、座標系の表示、非表示の設定。 検索条件の順番で並んでいます。

基本項目において、項目と値の間の「\*」はその項目が編集可能であることを示しています。しかし、こ この値は編集することはあまりお勧めで来ません。編集の結果がどのようになるかは座標系の知識を十分 に持ち合わせている必要があります。座標系の表示、非表示の編集は、有効でしょう。ジャンプしたとき に、表示される座標系を、メニューを作った時点と変更するときに有効です。検索条件の編集も有効です。 必要のない条件を削除したり、あるいは、一時的に見えないようにしたりすることが出来ます。

[注意]

編集後、ウィンドウの左側、メニューリストパートの現在選択されているメニュー以外の場所をク リックすると編集が確実に確定します。

変更の保存の方法は 7.5 節と同じです。

🧯 COSMOS 🗆	アイル 編集	ワープ ウィンドウ	ヘルプ	
00		ワープン	<ニュー編集	
				(詳細)
▶ ◎新着情報				
大学研究機関				
▶ ◎日本				
▶ 🧀 世界地図				
✓ GB発祥の地の謎				

図 7.9: ペーストの結果

COSMOS ファイル	編集 ワープ ウィンドウ ヘルプ	
	Canit Undo         第2         二一         第2           カット         第X         コピー         第C	詳細
<ul> <li>▶ </li> <li>♥ </li> <li< td=""><td>ペースト ೫V 消去</td><td></td></li<></ul>	ペースト ೫V 消去	
▶ ◎国土地理院	すべてを選択 %A 場所情報をコピー 企発C	
<ul> <li>▶ 貸京都</li> <li>▶ 貸大阪</li> </ul>		
▶ 🧊 世界地図		

図 7.10: セパレートバーの選択、ペースト

	〔詳細
<b>产</b> 新美味相	
▶ 約11日報 ▶ 200 (200 (200 (200 (200 (200 (200 (200	
10日本	
<u>р</u> нт	
♂ GB発祥の地の謎	
▶ 🧀 国土地理院	
▶ 问 京都	
▶ 📴 大阪	
120世界地図	

図 7.11: ペーストの結果

「ワープメニュー設定情報」を保存しますか。	
保存しない 取り消し 保存する	

図 7.12:保存確認ダイアログ



図 7.13: ペーストの結果



図 7.14: 新規ワープグループ



#### 図 7.15: 詳細情報パート(基本項目、座標系)



図 7.16: 詳細情報パート(検索条件)



図 7.17: 項目の編集

# 7.8 ネットワークワープグループメニュー

ネットワークワープグループメニューは、 図 7.18 に示すように、項目「メニューリンク(URL)」に記 載があるサブメニューです。 この URL を変更すると、ネットワーク上のワープメニューが参照されるよう になります。また、ネットワークワープグループメニューには「クリア」「開く」ボタンがついています。 「クリア」を押すと、現在キャッシュされているワープグループがクリアされます。「開く」を押すと、ネッ トワークに接続し新しい、ワープグループをセットアップします。

$\bigcirc \bigcirc \bigcirc \bigcirc$	ワープメニュー編集		
	(W)	じる	)
▼ 🥟新着情報	項目 値		ŕ
<ul> <li>⑦新着情報</li> <li>⑦J7 世代</li> <li>◇ NOAA衛星写真その他</li> <li>◇ 大阪市昭和17年航空写</li> <li>◎ 新着情報(他の言語)</li> <li>◎ 大安研究機関</li> <li>○ 大学研究機関</li> <li>○ 日本</li> <li>② 世界地図</li> </ul>	項目         値           メニュー名         大阪市立大学MISC           メニューリンク(URL)         *         http://www.globalbase.org/wp/osaka-cu.xml           タイブ         ベース座標系タイトル           トラッキング時間         表示解像度           回転角(ジティアン)         中心X座標           中心Y座標         ベース座標系URL           ロッグするペース座標系URL		
			Ċ

図 7.18: ネットワークワープグループメニュー

# 第8章 トラックバック:HTTPゲートウェイ画 面をCOSMOS上にコピー、再現する

#### 8.1 概要

最近、LOCALBASE [2] (HTTP ゲートウェイ)機能を使ったがホームページが増えてきています。例 えば以下のようなサイトです。

- 大阪市立大学都市文化研究センター

   (UCRC) (http://www.lit.osaka-cu.ac.jp/UCRC/ja/archives/database.html)
   大阪歴史空間 (http://ucrc.lit.osaka-cu.ac.jp/gbs/s17osaka/)
- 東京大学総合研究博物館 (http://www.um.u-tokyo.ac.jp/)
   学誌財グローバルベース (http://www.um.u-tokyo.ac.jp/globalbase/gateway/main.html)
- 国際日本文化研究センター
   平安人物志データベース (http://tois.nichibun.ac.jp/hsis/heian-jinbutsushi/Heian/index.html)
   古地図による京都の町 (http://tois.nichibun.ac.jp/hsis/gateway/main.html)

これらで表示される地図は COSMOS で再現し、自分の好きな他の地図と重ね合わせたりすることができます。ここでは、ゲートウェイで表示されるウェブの地図を COSMOS 上で再現する方法を説明します。

#### 8.2 この作業の前提となるシステム用件

COSMOS, ブラウザ

#### 8.3 HTTP ゲートウェイをつかったホームページをアクセスする

ホームページ制作者のデザインによって異なりますが、標準的な HTTP ゲートウェイは 図 8.1 図 8.2 の ようなページです。標準的な Web ブラウザでアクセスできます。画面のどこかに、「COSMOS へのトラッ クバック」あるいはこれに類するボタンがあれば、表示されている地図や画像を COSMOS 上へもっていく ことが出来ます。

標準的な HTTP-GATEWAY のページでは、COSMOS のインストーラ用ダウンロードボタンを備えて いる場合があります。もし、COSMOS を持っていない方はこのボタンを使って、あらかじめ COSMOS を ダウンロードしておく必要があります。

[メモ] すでに COSMOS をインストール済みの方は、 8.5 節へ進んでください。



図 8.1: 標準的な HTTP ゲートウェイ

## 8.4 COSMOSのダウンロード(必要あれば)

[メモ]

すでに COSMOS をインストール済みの方は、8.5 節へ進んでください。

「専用ブラウザ(COSMOS)のダウンロードボタン」に手持ちのOSと一致したCOSMOSのバージョン が表示されているかを確認してください。もし、違うOSのダウンロード情報が表示されている場合、図 8.3に示すように、ポップアップメニューで一致したものを選び直すことができます。

選び終わったら、「ダウンロード」ボタンを押します。cosmosのインストーラがブラウザにより決められ たディレクトリーにダウンロードされます。おおよそはデスクトップにダウンロードされるでしょう。ダウ ンロードされた COSMOS は、2節や、3節4節に従ってインストールしてください。



図 8.2: 標準的な HTTP ゲートウェイの各部名称



図 8.3: 対応 OS を選ぶポップアップメニュー

#### 8.5 トラックバック

ウェブページの画面上の、「COSMOS へのトラックバック」というボタンを押します。「トラックバック テキストボックス」に複雑な文字列が選択された状態で表示されると同時に、ブラウザによって、トラック バック情報の含まれたファイルをダウンロードするかどうかを聞いてくるでしょう。例えば、 図 8.4 に示 されるようなダイアログが開きます。



図 8.4: FireFox の場合

「ダウンロード」を選択します。ブラウザによっては、ダウンロード後ファイルを開くかどうかを聞いて くる者もあります。そういった場合「実行」「開く」を選択してください。 FireFox の例では、 図 8.5 のよ うなダウンロードインスペクタが開きますので、ここで、「開く」を選びます。

00	ダウンロードマネージャ	0
trackback(7).gb 完了		<u>開く</u> <u>削除</u>
trackback(6).gb 完了		<u>開く</u> <u>削除</u>
すべてのファイルのダウンロ・	ード先: 🧊 tmp	履歴の消去

図 8.5: FireFox の場合

#### 8.6 COSMOS で再現された画面

もし、COSMOS が実行されていない場合は、COSMOS が起動し、 図 8.6 のように HTTP ゲートウェ イと同じ画面が開きます。もし、COSMOS が既に実行されている場合はその COSMOS 上に画面が再現さ れています。

「COSMOS リファレンス・マニュアル」 [1] の「ワープメニュー」「置き換えモード」が選択されてい る場合、COSMOS に開いていた地図は破棄され、HTTP ゲートウェイの地図が再現されます。「足し込み モード」が選択されていた場合は、現在開いている地図の上に HTTP ゲートウェイの地図を重ねようとし ます。重ね合わせが可能なためには、サーバ上で HTTP ゲートウェイの地図と、COSMOS に既に表示さ れていた地図の間に直接的ないし間接的にリンクが存在する必要がありますので、必ずしも重ね合わせは 成功するとは限りません。成功しなかった場合は、「置き換えモード」と同じ動作をします。

Ġ COSMOS ファイル 編集 ワープ ウィンドウ ヘルフ	1		📌 🗏 🗰 🛫 🗮 🕈
Mozilla Firet	ox		
COSMOS ファイル 強 ワーブ ウインドラ ヘル2 Mozilla Fired     CosMOS ファイル 強 ワーブ ウインドラ ヘル2 Mozilla Fired     CosMOS クレージ ロージー (CosMa-cu.ac.jp/gb/yam     CosMOS 200 - 200	st waty/main.thm	test page 1	V/mg22.rrd)

#### 図 8.6: COSMOS で再現された画面

[トピック]

ブラウザの相性やファイヤーウォール、ウィルスガード機能などのためにトラックバックが正常に 動作しないことがあります。 そのような場合は、 8.7 節へ進んでください。

# 8.7 「COSMOSへのトラックバック」で正常にトラックバックできな かった場合

ブラウザの相性やファイヤーウォール、ウィルスガード機能などのためにトラックバックが正常に動作し ないことがあります。そのような場合は、トラックバックテキストボックスの文字列をコピーし、COSMOS に貼付ける方法でも再現することができます。

まず、図 8.7 のように COSMOS をあらかじめ起動してください。



図 8.7: 起動された COSMOS

# 8.8 トラックバック情報をコピー、ペースト

HTTP ゲートウェイの画面においてトラックバック情報のテキストボックスが選択状態になっていることを確認し、文字列をコピーします(図8.8)。次に COSMOS のウィンドウを表に持ってきて、地図上をクリックし、地図をフォーカスします。そして、文字列をペーストします(図8.9)。 しばらくすると、COSMOS の画面上に図8.6 と同じく地図が再現されます。



図 8.8: HTTP ゲートウェイでトラックバック情報をコピー



図 8.9: COSMOS の地図をクリックし、ペースト

# 第9章 COSMOSのクリップボードについて

#### 9.1 概要

COSMOS のクリップボードに入るデータについて説明します。

#### 9.2 クリップボードのデータ型

COSMOS のクリップボードで扱われるデータ型は以下の通りです。

- 1. 画像
- 2. テキスト
  - (a) 通常テキスト
  - (b) XML
    - i. 検索条件
    - ii. ワープポイント
    - iii. ワープポイントメニュー
    - iv. トラックバック

#### 9.3 画像

「COSMOS リファレンス・マニュアル」 [1] の「ブラウザウィンドウ」で、地図(ブラウジングパート) がフォーカスされているときにコピーすると JPEG 画像がコピーされます。逆にブラウジングパートに画 像を貼付けることはできません。

- 9.4 通常テキスト
  - 1. 「COSMOS リファレンス・マニュアル」 [1] の「ブラウザウィンドウ」ワープボックス、表示座標系 パート文字部分
  - COSMOS リファレンス・マニュアル」 [1] の「検索条件編集ウィンドウ (フローティング)」条件 識別タイトル、URL 検索、時間
  - 3. 「COSMOS リファレンス・マニュアル」 [1] の「ワープポイントメニュー編集ウィンドウ」タイトル 編集

などにおいて、通常のテキストのコピー、ペーストが出来ます。トラックバック、ワープポイント、ワー プポイントなどの XML 型のテキストも貼付けることは出来ますが、意味をなさない場合があります。 [メモ]

他のアプリケーションに対してこれらのテキストを貼付けることもでき、メールなどで、これらの テキストを送信、他の COSMOS へのペーストなどが出来ます。

#### 9.5 検索条件

- 1. 「COSMOS リファレンス・マニュアル」 [1] の「ブラウザウィンドウ」検索条件パート
- COSMOS リファレンス・マニュアル」 [1] の「検索条件編集ウィンドウ (フローティング)」ホーム URL ナビゲーション条件
- 3. ワープポイントメニュー編集ウィンドウ (5.3 節)「詳細」検索条件

[メモ]

他のアプリケーションに対してこれらのテキストを貼付けることもでき、メールなどで、これらの テキストを送信、他の COSMOS へのペーストなどが出来ます。

#### 9.6 ワープポイント

- 1. 「COSMOS リファレンス・マニュアル」 [1] の「ブラウザウィンドウ」「編集」「場所情報をコピー」 メニューでコピー、ペーストも可能
- 2. ワープポイントメニュー編集ウィンドウ (5.3節)「編集」「ペースト」メニューのみ

ワープポイントとワープポイントメニューは構造としては若干ことなります。後者はメニューとしての名 前がついていたり、メニューセット、ネットワークメニューなどの機能が含まれます。

ブラウザウィンドウでワープポイントをペーストすると、そのワープポイントの情報に従ってジャンプする。一方、ワープポイントメニュー編集ウィンドウでペーストするとひとつのメニューとなる。

[メモ]

他のアプリケーションに対してこれらのテキストを貼付けることもでき、メールなどで、これらの テキストを送信、他の COSMOS へのペーストなどが出来ます。

#### 9.7 ワープポイントメニュー

1. ワープポイントメニュー編集ウィンドウ (5.3節)「編集」「ペースト」のみ

ワープポイントとワープポイントメニューは構造としては若干ことなります。後者はメニューとしての名 前がついていたり、メニューセット、ネットワークメニューなどの機能が含まれます。

ブラウザウィンドウでワープポイントをペーストすると、そのワープポイントの情報に従ってジャンプする。一方、ワープポイントメニュー編集ウィンドウでペーストするとひとつのメニューとなる。

[メモ]

他のアプリケーションに対してこれらのテキストを貼付けることもでき、メールなどで、これらの テキストを送信、他の COSMOS へのペーストなどが出来ます。

## 9.8 トラックバック

1. 「COSMOS リファレンス・マニュアル」 [1] の「ブラウザウィンドウ」「編集」「ペースト」メニュー のみ

トラックバック (8節)機能によってコピーしたものを、ブラウザウィンドウでコピーすると、ゲートウェ イの情報が参照され、同様のレイヤが再現される。

# 関連図書

- [1] 森洋久. COSMOS リファレンス・マニュアル. GLOBALBASE PROJECT, 2006.
- [2] 森洋久, 中島智人. LOCALBASE セットアップ・マニュアル. GLOBALBASE PROJECT, 2006.

# 履歴

- 日時: 2007-11-04
   マニュアル生成。(2007-11-04 版)
- 2. 日時: 2006-07-22
   著者: 森 洋久 反映されたバージョン: ver.B.b11
   このマニュアルを作成。
- 3. 日時: 2006-12-07
   著者: 森 洋久 反映されたバージョン: ver.B.b14
   このマニュアル名称変更。
- 4. 日時: 2007-03-29
   著者: 森 洋久 反映されたバージョン: ver.B.b14.04
   トラックバック機能の記述を追加。
- 5. 日時: 2007-06-08
   著者: 森 洋久 反映されたバージョン: ver.B.b16.05
   基本機能、ワープポイントメニューカスタマイズ、環境設定、クリップボードの記述。
- 6. 日時: 2007-06-08
  著者: 森 洋久 反映されたバージョン: ver.B.b16.06
  Posix 系、および Mac の cosmos のインストール方法の変更に対応。
- 7. 日時: 2007-10-18

著者: 森 洋久 反映されたバージョン: ver.B.b16.14XL ネイティブプロキシの記述を追加。