SDAM (空間データ分析マシン)インストールガイド

1	. インストールするソフトウェア	. 1
2	. Java インストール	. 1
3	. R 言語インストール	.1
4	. R(D)COM インストール	.4
5	. SDAM 本体インストール	.4
6	. SDAM の実行	.9
7	. SDAM 本体のアンインストール	11

1.インストールするソフトウェア

SDAM(空間データ分析マシン)に必要なインストールするソフトウェアを表1に示す.

ソフト名	入手先	使用バージョン
Java 2 SE	http://java.sun.com/j2se/1.4/ja/index.html	1.4.2X 以上
R言語	CD-ROM	1.9.1
R(D)COM	CD-ROM	1.35

表 1 SDAM の動作に必要なソフト

以下ではインストール手順を説明していく.

2 . Java インストール

Java 2 SE(Standard Edition)を,表1の入手先より,JRE または SDK をダウンロード する。ダウンロードしたプログラムを実行し,インストールをおこなう.

なお、すでに Java 2 SE をインストール済みの場合は再度インストールする必要はない.

3.R 言語インストール

(1)本 CD-ROM の"r"ディレクトリ下のサブディレクトリ rw1091内にある R 言語

の Windows 版インストールプログラム rw1091.exe を実行する.

(2) rw1091.exe を実行後,インストールが開始される(図1).インストール先のデ ィレクトリを変更したい場合以外は,デフォルトのままおこなう(図2).これ以降の操 作はすべてデフォルトのままでおこなう.



図1 R 言語インストールプログラム rw1091.exe の実行

🔂 Setup – R for Windows
Select Destination Location Where should R for Windows be installed?
Setup will install R for Windows into the following folder.
To continue, click Next. If you would like to select a different folder, click Browse.
C:¥Program Files¥R¥rw1091 Browse
At least 17.0 MB of free disk space is required.
< <u>B</u> ack <u>N</u> ext > Cancel

図2 R 言語のインストール先の設定

(3) インストール完了後, Windows のデスクトップに,図3のR言語のアイ コンが表示される.これをクリックすると,対話型環境のR言語が実行され, エラーが出なければ,インストールが正常におこなわれたことがわかる.空間 データ分析マシンの実行には,対話型環境のR言語の実行は必要ないので,動 作が正常であるのを確認したら,対話型環境のR言語の実行を終了させる.



図 3 デスクトップ上の R 言語のアイコン

4 . R(D)COM インストール

R(D)COM は ,VisualBasicやVC++などのプログラム言語で作成されたプログラムより, また,Excelのスクリプト言語 VBA より,R言語を使用できるようにするアプリケーショ ンである.

本 CD-ROM の"r"ディレクトリ下のサブディレクトリr(d)com 内にある R(D)COM イ ンストールプログラムの"RSrv135.exe"を実行して、インストールをおこなう(図4).



図4 R(D)COM のインストールプログラム

インストール終了時に, PC を再起動するかどうかをたずねるメッセージが出るので, "Yes"のボタンを押して再起動する.

5.SDAM本体インストール

-部のセキュリティソフトウェアでは SDAM の機能の一部が利用できない場合があるので,その際はセキュリティソフトウェアの機能を一部停止させると動作できる場合がある.

(1)本 CD-ROM の "bin "ディレクトリ内にある SDAM のセットアッププログラム setup.exe をマウスでダブルクリックして起動する.

(2)起動後、「空間データ分析マシン SDAM セットアップ」ウィンドーが表示される(図5).



図 5 SDAM の「空間データ分析マシン SDAM セットアップ」ウィンドー

(3)インストールを続けるために,「次へ」ボタンを押し,インストールを中断するので あれば,「キャンセル」ボタンを押す.これ以降も,「キャンセル」ボタンは表示されるので, 途中で,インストールを中断したければ,このボタンを押す.

インストールの処理を続けると,セットアッププログラムが,空間データ分析マシンの インストール先の指定を求めてくる(図6).

📴 空間データ分析マシン SDAM セットアップ 📃 🗖 🔀
インストール先の指定 空間データ分析マシン SDAM のインストール先を指定してください。
空間データ分析マシン SDAM をインストールするフォルダを指定して、「次へ」をクリックして ください。
C:¥SDAM 参照()
このプログラムは最低 13.2 MBのディスク空き領域を必要とします。
< 戻る(B) 次へ(N)> キャンセル

図6 インストール先のディレクトリの指定画面

ここで,インストール先のディレクトリを指定する必要があれば指定をおこない,そう でなければ,「次へ」ボタンを押して次に進む.

(4)次に追加タスクの選択をする(図7).

🕼 空間データ分析マシン SDAM セットアップ	
追加タスクの選択 実行する追加タスクを選択してください。	B
空間データ分析マシン SDAM インストール時に実行する追加タスクを選択して、「次へ」を クリックしてください。 Additional icons: 「Create a <u>desktop icon</u>	
< 戻る(B) 次へ(N)> キャンセノ	L I

図7 追加タスクの選択画面

以上でインストールの準備は完了した.完了した旨の表示がでる(図8).ここで,問題 点があれば,「戻る」ボタンを押して,設定をやりなおすことができる.そうでなければ,「イ ンストール」ボタンを押して,インストールを開始する.

🐻 空間テータ分析マシン SDAM セットアップ	
インストール準備完了 ご使用のコンピュータへ 空間データ分析マシン SDAM をインストールする準備ができ ました。	
インストールを続行するには「インストール」を、設定の確認や変更を行うには「戻る」を クしてください。	クリッ
インストール先: C:¥SDAM	
追加タスク一覧: Create a desktop icon	
	~
< >>	ī
< 戻る(B) インストール(I) キャ	やンセル

図8 インストールの準備完了のメッセージ画面

インストールが終了すると,図9のインスール完了画面が表示される.「完了」ボタンを 押すと,セットアッププログラムが終了する.



図9 インスール終了画面

6 . SDAM の実行

図6で指定したインストール先のディレクトリを開く(図10).



図10 SDAM のインストール先のディレクトリ

ディレクトリ内の「sdam.jar」をダブルクリックすると,SDAMが実行される(図11)。

🏝 空間データ分析	iマシン		
ファイル 地間	接索 空間解析 分析 システム		
2 6 9	a (†) 👩 📧 🖽		
Ľ *©		đ	R-M

図 1 1 SDAM の実行画面

7.SDAM 本体のアンインストール

Windows の「スタート」ボタンを押し,表示されたメニューより「コントロール・パネ ル」を選択する.「コントロール・パネル」内の「プログラムの追加と削除」を選択して実 行する(図12).



図12 「コントロール・パネル」内の「プログラムの追加と削除」を選択

「プログラムの追加と削除」のプログラムリストより「空間データ分析マシン SDAM 1.0」を選択する(図13).

1000000000000000000000000000000000000	加と利用		
5	現在インストールされているプログラム。	並べ替え(S) 名前	×
プログラムの 変更と卵除しり	Windows XP ホットフィックス - KB826939		^
	🛃 Windows XP ホットフィックス - KB828028		
N	🛃 Windows XP ホットフィックス - KB828035		
プログラムの	🖏 Windows XP ホットフィックス - KB828741		
3230/20	🔁 Windows XP ホットフィックス - KB833987		
5	🔁 Windows XP ホットフィックス - KB835732		
Western	🚬 Windows XP ホットフィックス - KB837001		
エポーネントの	😋 Windows XP ホットフィックス - KB839643		
20054/88/99	🖏 Windows XP ホットフィックス - KB839645		
	🔁 Windows XP ホットフィックス - KB840315		
	🔁 Windows XP ホットフィックス - KB840374		
アクセンと	🕞, Windows XP ホットフィックス - KB841873		
KOROBOE (D)	🖏 Windows XP ホットフィックス - KB842773		
	🔁 Windows XP ホットフィックス - KB883357		
	🚚 WinZip	サイズ	4.25MB
	🛃 Zlib-1.2.1 Sources (GnuWin32)	サイズ	8.56MB
	🥳 空間データ分析マシン SDAM 1.0	サイズ	112.00MB
	サポート情報を参照するのは、ここをクリックしてください。	使用頻度	纸
	このづけがらした実育したり、ついがっこなから研究したり大利づけ、「実育」を感染し	最終使用日	2004/09/15
	CONTRACTORS LIVET - MARKANA ARKIN CARECHART	277770Ch0044	定见2前10年

図11 コントロールパネルの「プログラムの追加と削除」で「空間データ分析マシン S DAM 1.0」を選択

「空間データ分析マシン SDAM 1.0」を選択後,図12が表示される.

空間テー	タ分析マシン SDAM アンインストール 🛛 🛛
2	空間データ分析マシン SDAM とその関連コンポーネントをすべて削除します。よろしいですか?
	(はい(Y)) (いいえ(N))

図13 「空間データ分析マシン SDAM」アンインストール

図14で「はい」を選択すると,アンインストールが開始される.

アンインストール終了後,図13の終了メッセージが表示される.

空間テー	タ分析マシン SDAM アンインストール 🛛 🔀
(į)	空間データ分析マシン SDAM はご使用のコンピュータから正常に削除されました。
	ОК

図14 アンインストール終了後の終了メッセージ

以上でアンインストールの処理が完了される。