

すばる望遠鏡画像解析ソフト：マカリ –Makali`i– ダウンロードとインストール

●マカリのダウンロード

国立天文台のホームページ <http://www.nao.ac.jp/> より、「連携・協力」の「画像処理ソフト”マカリ”」をクリックします。

画面が表示しきれないときはスクロールして下の方を表示する

画像解析ソフト"マカリ"ダウンロード

「すばる望遠鏡画像解析ソフト：マカリ –Makali`i–」のホームページが開きます。

<http://www.nao.ac.jp/others/Makalii/>

すばる望遠鏡画像解析ソフト：マカリ –Makali`i–

[日本語 | [English](#)]
国立天文台ホームページ/NAOJ HomePage [日本語 | [English](#)]

マカリとは

すばる望遠鏡画像解析ソフト：マカリ –Makali`i– は、すばる望遠鏡などを使っての研究観測で得られた *FITS* データを、天文教育普及目的で活用することを目的として開発された画像解析ソフトです。

使用条件

このページを一読しておいてください。

ダウンロードページへのリンクは、画面をスクロールした下にあります。

「ソフトの入手など」の「マカリ (Makali`i) 配布サイトへ」をクリックします。

ソフトの入手など

ソフトの入手や利用者登録は下記からお願いします。ソフトのバグ報告や FITSフォーマットについての解説、FITSデータを活用した教材などへもリンクしています。

[マカリ\(Makali`i\)配布サイトへ](#)

このソフトに関するお問い合わせは [こちらのお問い合わせフォーム](#) からお願いします。

Copyright (c) 2003 Makali`i Astronomical Observatory of Japan

すばる画像解析ソフト Makali`i 配布サイト

すばる画像解析ソフト マカリイ(Makali`i)

マカリイとは

マカリイは、すばる望遠鏡をはじめとした研究観測で得られた FITS画像(データ)を解析することができるソフトです。無償の天文教育普及目的であればどなたでもお使いいただけます。

このページの「ダウンロード」をクリックします。

ダウンロード

マカリイを使うには、以下からインストーラ(日本語版: MklSetupJ.exe)をダウンロードして下さい。

リンクをクリックするとインストーラを保存するかどうか訊いてきますので適当なフォルダ(ディレクトリ)に保存します。ダウンロードしたインストーラ(MklSetupJ.exe)をダブルクリックすれば、インストールが始まります。

◆マカリイ(日本語版)ダウンロード (Ver. 1.3d)

バージョンが Ver. 1.3d に上がりました。(2006.08.03) **New**

【註: Makali`i Ver. 1.3c と Ver. 1.3d の違い】

Makali`i Ver. 1.3d から、“左下隅と左上隅のどちらを座標原点として表示するかを[ファイル]メニューの[環境設定]で選べるようになりました。

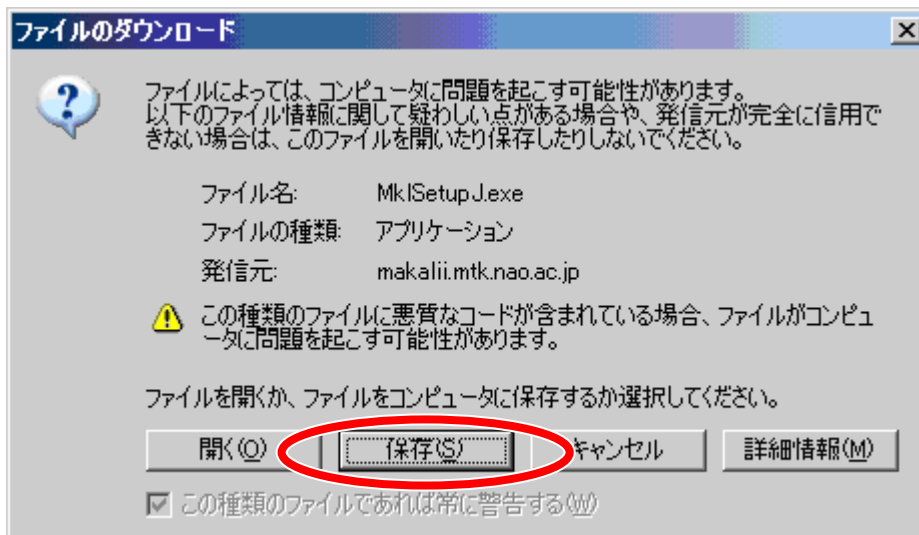
⇒ [詳細](#) (1.3cが必要な方もこちらからどうぞ)

●マカリイユーザ登録

●マカリイヘルプデスク

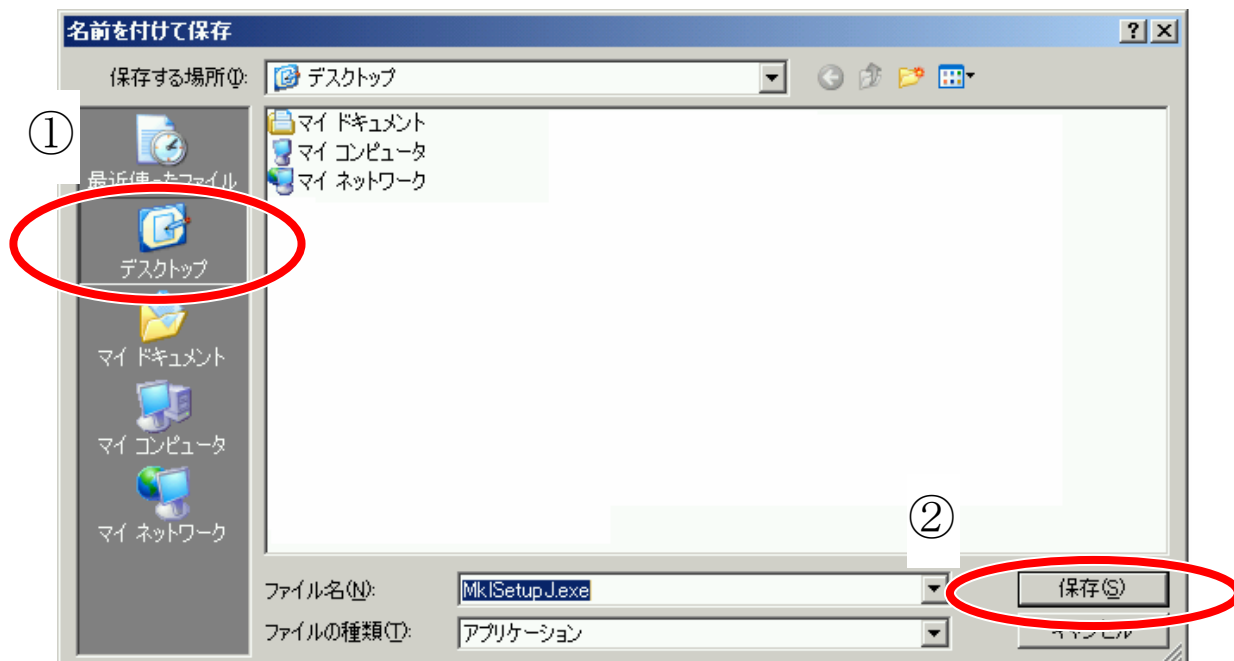
◆マカリイ超入門編(マニュアル) [PAOFITS WG サイト内] **New**

すると、次のようなダイアログボックスが出ますので、「保存」をクリックします。



保存先はデスクトップなど適宜指定してください。講習会などでは管理者の指示に従ってください（ここではデスクトップに保存するものとします）。

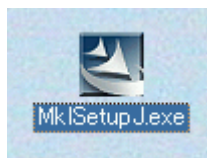
保存先に「デスクトップ」を指定し、「保存」をクリック。



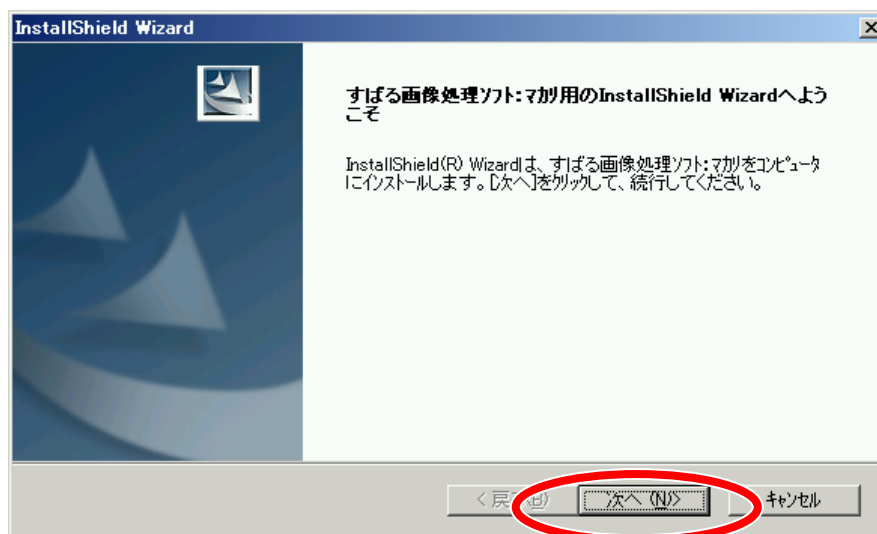
デスクトップに MkISetup.exe というファイルが保存されます。これでダウンロードは終了です。

●マカリのインストール

デスクトップの MkISetup.exe をダブルクリックします

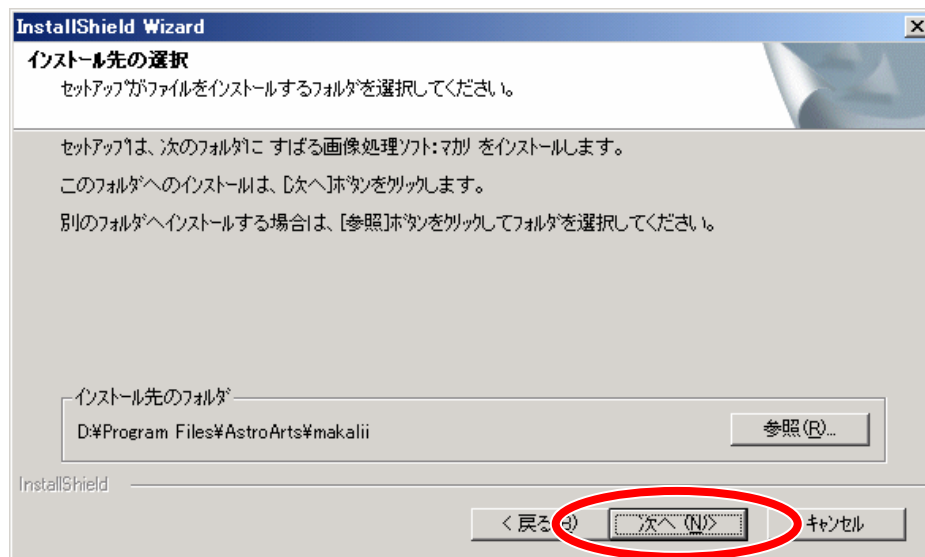


しばらくすると、以下のようなダイアログボックスが表示されますので、「次へ」をクリックします。

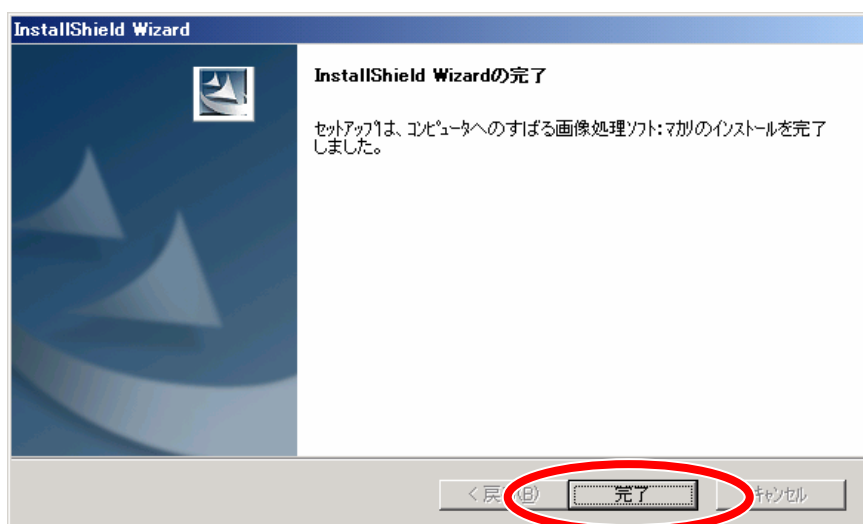


次にインストール先の選択を行います。特に問題のない限りそのまま「次へ」をクリックします。

講習会などでは管理者の指示に従ってください。



以下のようなダイアログボックスが表示されるとインストールは終了です。「完了」をクリックします。



デスクトップに「マカリ」のアイコンができていますので、これをクリックすればマカリが起動します。



●マカリのユーザ登録

ユーザ登録をしないと、インストール後 30 日間を越えた時に使用できなくなります。使用状況を把握するためにも、ぜひユーザ登録を行ってください。

マカリの配布サイト<http://makalii.mtk.nao.ac.jp/> 「マカリィユーザ登録」をクリックします。

ダウンロード

マカリイを使うには、以下からインストーラ(日本語版: MkiSetupJ.exe)をダウンロードして下さい。

リンクをクリックするとインストーラを保存するかどうか訊いてきますので適当なフォルダ(ディレクトリ)に保存します。ダウンロードしたインストーラ(MkiSetupJ.exe)をダブルクリックすれば、インストールが始まります。

◆マカリイ(日本語版)ダウンロード(Ver. 1.3d)
バージョンが Ver. 1.3d に上がりました。(2006.08.03) **New**
【註: Makali'i Ver. 1.3c と Ver. 1.3d の違い】
Makali'i Ver. 1.3d から、“左下隅と左上隅のどちらを座標原点として表示する”
かを[ファイル]メニューの[環境設定]で選べるようになりました。
⇒ [詳細](#)(1.3cが必要な方もこちらからどうぞ)

◆マカリイユーザ登録

◆マカリイインストール

◆マカリイ超入門編(マニュアル) [PAOFITS WG サイト内] **New**

このような画面が表示されますので、必要事項を記入し(*印は必須入力項目)、「Submit」ボタンをクリックします。ライセンス数は、例えば授業で使うパソコン 10 台にマカリイをインストールする場合には 10 (半角数字) と入力してください。

* 名前	<input type="text"/>
* メールアドレス (半角)	<input type="text"/>
* メールアドレス (確認)	<input type="text"/>
* 必要なライセンス 数(半角数字)	<input type="text"/>
* 所属機関・部局 / 学校名・学年	<input type="text"/>
* 身分	<input type="radio"/> 生徒(小学校/中学校/高校) <input type="radio"/> 天文専攻の学生(大学生/大学院生) <input type="radio"/> 天文専攻以外の学生(大学生/大学院生) <input type="radio"/> 教員 <input type="radio"/> 社会教育施設関係者 <input type="radio"/> 研究者 <input type="radio"/> アマチュア天文家・天文愛好家
使用目的(複数選 択可)	<input type="checkbox"/> 学校(がっこう)でつかう <input type="checkbox"/> 授業 <input type="checkbox"/> クラブ活動 公共天文台などでの活動 <input type="checkbox"/> 公開天文台の活動 <input type="checkbox"/> 科学館・博物館・プラネタリウムの活動 <input type="checkbox"/> 地域の 天文サークル等の活動 <input type="checkbox"/> その他の教育普及活動 個人の研究/教育活動 <input type="checkbox"/> 教材開発 <input type="checkbox"/> 天文学研究
* 希望アカウント 名 (半角英数字 8 文 字以内)	<input type="text"/>
<input type="button" value="Submit"/> <input type="button" value="Reset"/>	

次に、登録内容確認画面が表示されます。登録内容に問題なければ、「Register」をクリックします。そうすると、次のような登録完了画面が表示されます。

登録完了

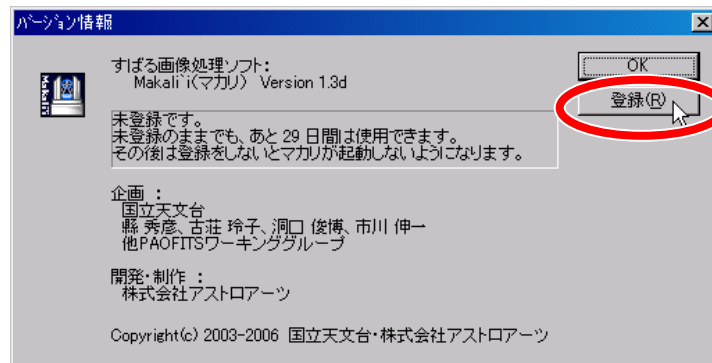
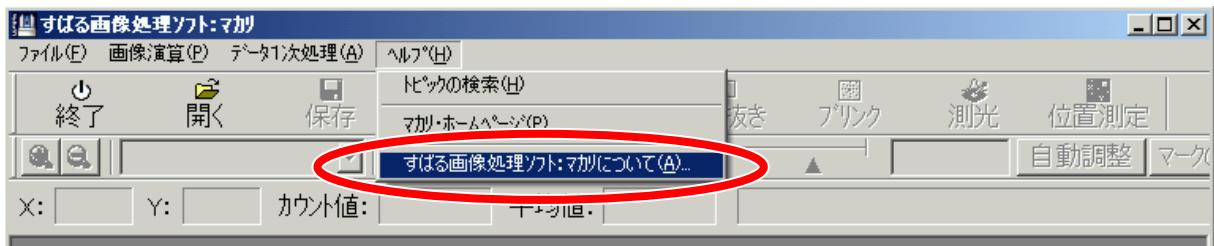
登録ありがとうございました。
シリアル番号は、登録したアドレスにメールで送られてきます。
もし、一週間待ってもメールが届かない場合は、お手数ですがヘルプデスクまでご連絡下さい。

[トップページに戻る](#)

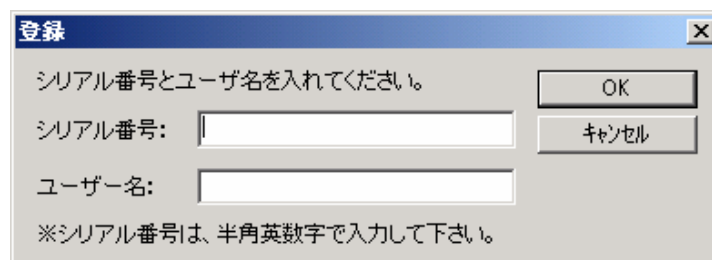
[NAOJトップページ](#) | [Makali'i配布サイトトップページ](#)

Copyright (c) NAOJ, all rights reserved.

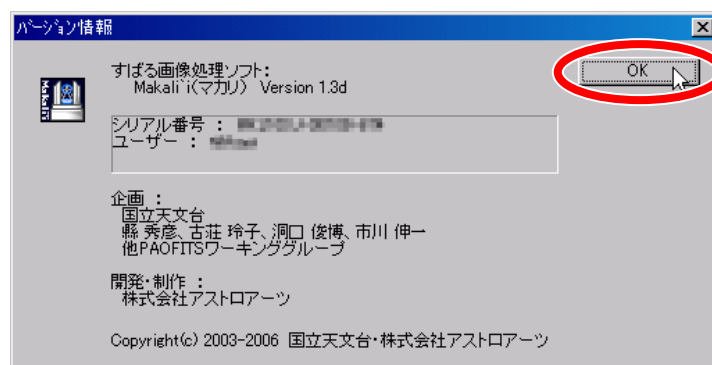
しばらくすると、シリアル番号などの登録情報が記入されたメールが届くので、マカリにシリアル番号とユーザー名を入力します。届いたメールは印刷するなどして大切に保管しましょう。マカリを起動し、「ヘルプ」→「すばる画像処理ソフト:マカリについて」→「登録」をクリック。



「シリアル番号」と「ユーザー名」にそれぞれメールに記入された情報を入力、「OK」をクリックします。



そうすると、以下のようなダイアログボックスが表示されます。「OK」をクリックして登録が完了します。



これで、インストールと登録は終了です。マカリを使ってすばらしいデジタル天文ライフをお楽しみください！