JADE2(はやぶさ2データ検索・配信システム)

利用マニュアル

目次

1	利用マニュアル概要	1
1.1	目的	1
1.2	構成	1
2	JADE2 全体の説明	1
2.1	JADE2 の概要	1
2.2	JADE2 のページ構成	2
2.3	Home 画面(メインページ)の説明	3
3	ヘッダー領域の説明	4
3.1	ヘッダー領域の概要説明	4
3.2	ヘッダー領域の機能説明	4
4	検索条件領域の説明	5
4.1	検索条件領域の概要説明	5
4.2	検索条件領域の機能説明	6
4.2.	 各ボタンとリンクの機能を説明 	6
4.2.2	 検索条件の入力フォームの説明 	7
4.2.2	2.1 検索条件の入力フォームの説明(日付時刻)	7
4.2.2	2.2 検索条件の入力フォームの説明(スライダ)	8
4.2.2	2.3 検索条件の入力フォームの説明(Include no data)	8
4.2.2	2.4 検索条件の入力フォームの説明(円環スライダ)	9
4.2.	2.5 検索条件の入力フォームの説明(選択(単一))	9
4.2.2	2.6 検索条件の入力フォームの説明(選択(複数選択可))	10
4.2.	2.7 検索条件の入力フォームの説明(ラジオボタン)	10
4.2.2	2.8 検索条件の入力フォームの説明(複数選択ポップアップ画面)	11
4.3	Basicモードの検索条件を説明する	12
4.4	Advanced モードの検索条件を説明する	13
4.4.	1.1 Advanced モードの検索条件 (ONC-T) を説明する	14
4.4.	1.2 Advanced モードの検索条件 (ONC-W1) を説明する	15
4.4.	1.3 Advanced モードの検索条件 (ONC-W2) を説明する	15
4.4.	1.4 Advanced モードの検索条件(TIR)を説明する	16
4.4.	1.5 Advanced モードの検索条件(NIRS3)を説明する	17
4.4.	1.6 Advanced モードの検索条件(LIDAR)を説明する	18
4.4.	1.7 Advanced モードの検索条件(MASCOT MARA)を説明する	19
4.4.	1.8 Advanced モードの検索条件 (MASCOT MasCam) を説明する	20
4.4.	1.9 Advanced モートの (MASCOT MasMag) を 説明 する	21
5	(快彩結未頃吸の説明	22
5.1	夜 深 結 未 頃 攻 の 概 安 祝 明	22

5.2 検索	索結果領域の機能説明	23
5.2.1	各ボタンとリンクの機能説明	23
5.2.2	ダウンロード機能の説明	24
5.2.3	パーマネントリンク機能の説明	25
5.3 機器	器毎の検索結果領域の説明	
5.3.1	機器共通仕様の説明	
5.3.1.1	機器共通仕様の説明(ポリゴンの優先順位)	
5.3.1.2	機器共通仕様の説明(グラフ表示が可能なポリゴン)	27
5.3.1.3	機器共通仕様の説明(グラフ表示中のポリゴン)	
5.3.1.4	機器共通仕様の説明(Selected 追加)	
5.3.1.5	機器共通仕様の説明(Selected クリア)	
5.4.1	機器毎の検索結果領域の説明(ONC-T)	
5.4.1.1	ポリゴン表示機能の説明(ONC-T)	
5.4.1.2	写真画像表示機能の説明(ONC-T)	
5.4.1.3	インフォメーション機能の説明(ONC-T)	
5.4.2	機器毎の検索結果領域の説明(ONC-W1)	
5.4.3	機器毎の検索結果領域の説明(ONC-W2)	
5.4.4	機器毎の検索結果領域の説明(TIR)	
5.4.4.1	ポリゴン表示機能の説明(TIR)	
5.4.4.2	写真画像表示機能の説明(TIR)	35
5.4.4.3	カラーマップ表示機能の説明(TIR)	
5.4.4.4	輝度温度グラフ表示機能の説明(TIR)	
5.4.4.5	インフォメーション機能の説明(TIR)	
5.4.5	機器毎の検索結果領域の説明(NIRS3)	
5.4.5.1	ポリゴン表示機能の説明(NIRS3)	
5.4.5.2	反射率グラフ表記機能の説明[Single Point](NIRS3)	
5.4.5.3	反射率グラフ表記機能の説明[Multi Point](NIRS3)	
5.4.5.4	インフォメーション機能の説明(NIRS3)	
5.4.6	機器毎の検索結果領域の説明(LIDAR)	
5.4.6.1	ポリゴン表示機能の説明(LIDAR)	
5.4.6.2	標高グラフ表示機能の説明[基本](LIDAR)	
5.4.6.3	標高グラフ表示機能の説明[Multi 選択](LIDAR)	45
5.4.6.4	アルベドグラフ表示機能の説明(LIDAR)	
5.4.6.5	ダストグラフ表示機能の説明(LIDAR)	
5.4.6.6	インフォメーション機能の説明(LIDAR)	
5.4.7	機器毎の検索結果領域の説明(MASCOT MARA)	
5.4.7.1	輝度温度グラフ表示機能の説明(MASCOT MARA)	

5.4.7.2	インフォメーション機能の説明(MASCOT MARA)	50
5.4.8	機器毎の検索結果領域の説明(MASCOT MasCam)	51
5.4.8.1	ポリゴン表示機能の説明(MASCOT MasCam)	51
5.4.8.2	写真画像表示機能の説明(MASCOT MasCam)	52
5.4.8.3	インフォメーション機能の説明(MASCOT MasCam)	53
5.4.9	機器毎の検索結果領域の説明(MASCOT MasMag)	54
5.4.9.1	磁場グラフ表示機能の説明(MASCOT MasMag)	54
5.4.9.2	インフォメーション機能の説明(MASCOT MasMag)	55
6 ベー	-スマップ領域の説明	56
6.1 ベー	-スマップ領域の概要説明	56
6.2 ベー	-スマップ領域の機能説明	57
6.3 ベー	-スマップの表示モード切り替えの説明	58
6.4 ベー	-スマップのエリア選択(Bounding Box)の説明	59
6.5 ベー	-スマップのエリア選択(Feature Collection)の説明	60
6.6 ベー	-スマップのポリゴン選択の説明	61
6.7 ベー	-スマップのレイヤー選択(Layer)の説明	62
6.8 ベー	-スマップのレイヤー選択(Map)の説明	63
6.9 はや	やぶさ 2 の軌道情報表示機能の説明	64
6.10	ベースマップ領域の基本的な操作方法の説明 1	65
6.11	ベースマップ領域の基本的な操作方法の説明 2	66

1 利用マニュアル概要

- 1.1 目的
 - JADE2(はやぶさ2データ検索・配信システム、以下「JADE2」と呼ぶ)を利用するクライアントが操作内容が理解できる操作手順を説明する
- 1.2 構成
 - JADE2 の機能毎に操作方法を説明する。大きなカテゴリは以下とする
 - JADE2 全体の説明
 - 検索条件領域の説明
 - 検索結果領域の説明
 - ベースマップ領域の説明
 - その他機能の説明
- 2 JADE2 全体の説明
 - 2.1 JADE2の概要
 - JADE2は、小惑星探査機「はやぶさ2」が様々な観測機器で取得した 観測データを検索して閲覧することができるシステムである。観測機 器は以下の通りである
 - ONC-T
 - ONC-W1
 - ONC-W2
 - TIR
 - NIRS3
 - LIDAR
 - MASCOT MARA
 - MASCOT MasCam
 - MASCOT MAsMag
 - 各機器の詳細な説明はこちらを参照
 - https://www.darts.isas.jaxa.jp/planet/project/hayabusa2/

- 2.2 JADE2 のページ構成
 - JADE2 は Home がメインページでありトップページである。Home ペ ージのヘッダーからその他のページに遷移することができる



図 2.2-1 JADE2 のページ構成

- Home
 - JADE2 のメインページ。観測データを検索して取得分析する画面
- Terms of Use
 - 利用規約ページ
 - 当該画面は Home の左メニューから遷移
- About
 - 観測データの説明ページ
 - 当該画面は Home の左メニューから遷移
- Top Site
 - 外部ページの Hayabusa2 Project の Web ページ
 - <u>https://www.darts.isas.jaxa.jp/planet/project/hayabusa2/</u>
 - 当該画面は Home の左メニューから遷移
- Hayabusa2 Project
 - 外部ページのはやぶさ2拡張ミッションの Web ページ
 - https://www.hayabusa2.jaxa.jp/
 - 当該画面は Home の左メニューから遷移

2.3 Home 画面(メインページ)の説明

• JADE2 のメインページは以下のように大きく4領域で構成している



図 2.3-1 Home 画面の説明

2.3.1 ヘッダー領域

- サイトタイトルの表示やハンバーガーメニューにて、利用規約 などその他画面へのリンクを掲載する領域
- ヘッダー領域は Home 画面以外でも共通で

2.3.2 検索条件領域

検索条件を指定する領域

2.3.3 検索結果領域

検索結果を表示する領域

2.3.4 ベースマップ領域

 観測対象のマップに、観測データのポリゴンや写真やグラフな どを表示する領域

3 ヘッダー領域の説明

3.1 ヘッダー領域の概要説明

サイトタイトルの表示やハンバーガーメニューにて、利用規約などその他画面へのリンクを掲載する領域である



図 3.1-1 ヘッダー領域の説明

3.2 ヘッダー領域の機能説明

3.2.1 ハンバーガーメニュー

Reset Se	arch	Home	※ 上 ⊕ 酸 敛 t↓ 10 ∨	
Basic	Advanced	Top Site	ONC-T ONC-W1 ONC-W2 TIR NIRS3 LIDAR	
	English 日本語	Hayabusa2 Project	MASCOT MARA MASCOT MasCam MASCOT MasMag	
F Iter by Mission Schedu	lle	Terms of Use	Total: 1508	
trument				
0110 T	-			
ONC-I	0			
ONC-W1	0			
	0			
LIK NIDC2	0			
LIDAR	0	-	hyb2_onc_20180627_0 hyb2_onc_20180627_0	
MASCOT MARA	0		22012_tvf_l2d 22147_tvf_l2d	
MASCOT MasCam	0			
MASCOT MasMag	0			
,	0			
ocation				
atitude [deg]				
-90 90	D		http://www.20180627.0 http://www.20190627.0	
			24512_tvf_l2d 24647_tvf_l2d	
Justuda na data				
Include no data				

ハンバーガーメニューをクリックするとリンクリストを表示する

図 3.2-1 ハンバーガーメニューの説明

3.2.2 リンクリスト

- Home
 - ▶ JADE2 のメインページへ遷移する
- Term of Use
 利用規約ページへ遷移する
- About
 ▶ 観測データの説明ページへ遷移する
- Top Site
 - ▶ 外部ページの Hayabusa2 Project の Web ページへ遷移する
 - https://www.darts.isas.jaxa.jp/planet/project/hayabusa2/
- Hayabusa2 Project
 - 外部ページのはやぶさ2拡張ミッションの Web ページへ 遷移する
 - https://www.hayabusa2.jaxa.jp/
- 4 検索条件領域の説明
 - 4.1 検索条件領域の概要説明
 - 検索条件を指定する領域である



図 4.1-1 検索条件領域の説明

4.2 検索条件領域の機能説明

4.2.1 各ボタンとリンクの機能を説明

1 Reset 2 Search X 3 4 5 English Basic Advanced 4 5 English Basic Basic Observation 6 7 Start 2018/06/27 00:35 0 End 2019/11/13 00:59 0 Filter by Mission Schedule 1 1	 Reset 検索条件の入力値をデフ オルト値に戻す Search 検索条件を基に検索する X(Close) 検索条件を基に検索する
Observation 6 7 Start 2018/06/27 00:35 0 End 00:59 0 Filter by Mission Schedule	 オルト値に戻す 2. Search 検索条件を基に検索する 3. X(Close) 検索条件を基本
Observation Time 6 7 Start 2018/06/27 00:35 0 End 00:59 0 Filter by Mission Schedule 0 0	 Search 検索条件を基に検索する X(Close) 検索条件を基はたままこと
Shart 2018/06/27 00:35 O End 2019/11/13 00:59 O Flitter by Mission Schedule 00:59 O	 検索条件を基に検索する 3. X(Close) 検索条件短ばちまま=
2019/06/27 00.33 0 End 2019/11/13 00.59 0 Filter by Mission Schedule 0 0 0	3. X(Close) 於康冬世短時去世主二次
2019/11/13 🗇 00:59 🛇	、
Fliter by Mission Schedule	 ・
	する
Instrument	1 Pagia
ONC-T ()	4. Dasit - 館目的ね始声久供佰日に
ONC-W1 O O	 間勿的な快糸朱件項日に 本声 トス
TIR ()	変更する
LIDAR ()	5. Advanced
MASCOT MARA ()	 観測機器毎の詳細な検索
MASCOT MasCam () MASCOT MasMag ()	条件項目に変更する
Location	6. English
Latitude [deg]	 説明文を英語にする
-90 90	7. 日本語
00	 説明文を日本語にする
Include no data	8 Filter by Mission Schodulo
Longitude [deg]	0. Filter by Mission Schedule
0 360	 以下のような MISSION Dhase などの選切比な事
0*	Pliase などの選択放を衣
	示する
90° 270°	
	+ Filter by Mission Schedule
180*	Mission Phase
Include no data	Asteroid Proximity ~
Sun-Target Distance [au]	One Type
0.96 1.42	1 Any
Include no data	
	z Any ~
HYB2-Target Distance [km]	3 Any ~
0.4/ 2994.78	
Include no data	
	L
Sun-Target-HYB2 Angle [deg]	
Sun-Target-HYB2 Angle [deg] 0.018 58.73	
Sun-Target-HYB2 Angle [deg] 0.018 58.73	

図 4.2.1-1 検索条件の各ボタンとリンクの機能説明



4.2.2 検索条件の入力フォームの説明4.2.2.1 検索条件の入力フォームの説明(日付時刻)

図 4.2.2.1-1 検索条件の入力フォームの説明(日付時刻)

-90	90			
)				
Include no	o data			
			スライダをスライドすると、ス	
Latitude [de	eg]		ライダから値を設定できる	
-64.02	70.21		なお、人力ノオームから直接日 付を入力することもできる	
0		-0/		
Include no	o data			

4.2.2.2 検索条件の入力フォームの説明(スライダ)

図 4.2.2.2-1 検索条件の入力フォームの説明(スライダ)

-90 90	
Include no data	Include no data を On にすると、該当 する検索条件項目に対し、指定した値と は別に、値がないデータも取得するよう になる。
✓ Latitude [deg]	左記の例では、Latitude が「-90~90」 のデータと Latitude が「空値」のデー
-64.02 70.21	タを取得することになる。
Include no data	また、Include no data を Off にする と、指定した値に一致するデータのみを 取得することになる。

4.2.2.3 検索条件の入力フォームの説明(Include no data)

図 4.2.2.3-1 検索条件の入力フォームの説明(Include no data)



4.2.2.4 検索条件の入力フォームの説明(円環スライダ)

図 4.2.2.4-1 検索条件の入力フォームの説明(円環スライダ)

Any ~		
Compression Any Not compressed Loss-less Lossy	/	左記図のように、↓のように操作 することで、選択(単一)のプル ダウンから、1つを選択すること ができる。
Any Not compressed ✓ Loss-less Lossy		選択肢を検索する。
Compression Loss-less	,	

4.2.2.5 検索条件の入力フォームの説明(選択(単一))

図 4.2.2.5-1 検索条件の入力フォームの説明(選択(単一))



4.2.2.6 検索条件の入力フォームの説明(選択(複数選択可))

図 4.2.2.6-1 検索条件の入力フォームの説明(選択(複数選択可))



4.2.2.7 検索条件の入力フォームの説明(ラジオボタン)

図 4.2.2.7-1 検索条件の入力フォームの説明(ラジオボタン)

,	×	
12bit 7band-SClpoint AIT Ascent Before PPTD Bright Spot Calibration Dark DDOR Descent DustRemoval 7band DustRemoval V-band DustRemoval W1 Equator 1-rotation		左記図のように、↓のように操作 することで、複数選択ポップアッ プ画面のチェックボックスから、 複数を選択することができる。 なお、もちろん1つだけを選択す ることもできる。

4.2.2.8 検索条件の入力フォームの説明(複数選択ポップアップ画面)

4.3 Basic モードの検索条件を説明する

Reset Search ×	No	検索条件項目	入力フォーム	規定値(最小 最大)
Racio Advanced	1	Observation Time	日付時刻	2014/12/03 00:00
Basic Advanced				2019/11/19 23:59
English E+35 Observation Observation Time	2	Mission Phase	選択(単一)	Any Commissioning EDVEGA Farth Swingby
Start 00:35 ©				Transfer
End				Asteroid Proximity
2019/11/13 📋 00:59 🛇		0		Return
Filter by Mission Schedule	3	Ope. Type1	選択 (単一)	ユーサーか選択する Mission
Instrument				Phase に準したオヘレーション リストを表示する
ONC-T ()				例:Rovers
ONC-W1 3	4	Ope. Type2	選択 (単一)	ユーザーが選択する Ope.Type1
ONC-W2 ()		T JT		に進じたオペレーションリスト
TIR				を表示する
NIRS3 ③	11			ーズハッシ 個・MASCOT (>F1m)
LIDAR				(7) . MIASCUI (>51III)
MASCOT MARA 3	1 5	Ope. Type3	選択(単一)	ユーザーが選択する Ope.Type2
MASCOT MasCam ③	11			に準じたオペレーションリスト
MASCOT MasMag (3)				を表示する
Location	11			例:Descent
Location	6	Latitude	スライダ	-90.00 90.00
Latitude [deg]	7	Longitude	ロ環スライダ	0.00 360.00
-90 90	, ,	In street out	「現れ」(岩米の記	ONC 1/1
	0	llisti ullellt	速バ(後叙速	
00	11		択門)	ONC-T
Include no data	11			
	1			NIDC3
Longitude [deg]	11			LIDAR
0 360	11			MASCOT MARA
	11			MASCOT MASCom
0	11			MASCOT MasMag
		Com Transit Dist. [1]	コニノゴ	0.06 1.42
	9	Sun-Target Distance [au]	· ·	0.90 1.42
90° 270°	10	HYB2-Target Distance [km]	スフイダ	0.47 2994.78
	11	Sun-Target-HYB2 Angle [deg]	スライダ	0.018 58.73
180*				
Include no data				
Sun-Target Distance [au]				
0.96 1.42	- Filte	r by Mission Schedule		
Include no data	Missi	on Phase		
	Ast	erola Praximity 🗸		
HYB2-Target Distance [km]				
0.47 2994.78	Ope.1	Type		
00	1	Any ~		
Include no data				
Sun-Target-HYB2 Angle [deg]		Any *		
0.018 58.73	3	Any ~		
Include no data				
 mclude no data 				
	1			

• Basic モードは、全観測機器共通で利用する検索条件であり、 以下の情報で絞り込みをすることができる

図 4.3-1 Basic モードの検索条件の項目説明

4.4 Advanced モードの検索条件を説明する

• Advanced モードは、機器毎に個別に詳細な検索条件であり、 以下のように機器毎に絞り込みをすることができる



図 4.4-1 Advanced モードの基本的な利用方法

🚽 🔽 ONC-T					
-		No	検索条件項目	入力フォーム	規定値(最小 最大)
 Observation Time Start 		1	Observation Time	日付時刻	2014/12/03 00:00 2019/11/19 23:59
2018/06/27 🗖 00:35	O	2	Mission Phase	選択 (単一)	Any
End					Commissioning
2019/11/13 🗂 00:59	O				Earth Swingby
Mission Phase	6				Transfer
Asteroid Proximity	~				Approach
One Type					Return
ope.type		3	Ope. Type1	選択(単一)	ユーザーが選択する Mission
Any	~				Phase に準じたオペレーションリ
2 Any	~				ストを表示する 例:Rovers
3 Any	~	4	Ope. Type2	選択 (単一)	ユーザーが選択する Ope.Type1
Obs. Keyword					に準じたオペレーションリストを
					表示する
Calendar		-	0 5 2		例:MASCOT (>51m)
Sun-Target Distance (au)		5	Ope. Type3	選択 (単一)	ユーザーが選択する Ope.1ype2
0.96 1.42					表示する
0	-0				例:Descent
Include no data		6	Obs.Keyword	複数選択ポップ	例:12bit
HYB2-Target Distance [km]				アップ画面	
0.47 2994.78		7	Calendar	複数選択ポップ	例:20160210
	0			アップ画面	StrayLightInvestigation(OWC)
Include no data		8	Sun-Target Distance [au]	スライダ	0.96 1.42
Sun-Target-HVB2 Angle [deg]	6	9	HYB2-Target Distance [km]	スワイダ	0.47 2994.78
Sui-Taiget-TT b2 Aligie [deg]		10	Sull-Target-HTB2 Aligie [deg]	A)19	0.018 58.75
0.018 58.73		11	Product Level	選択(複数選択	L2a: data_raw
0	-0			可)	L2b: data_partially_processed
Include no data					L2c: data_calibrated
Product Level					L2e: data reflectance
L2d: data_iof	-				L2drc: data_iof_coregistered
Camera Band					L2erc:
Resolution [m/pixel]					L2dbpc: geometry(backplane)
 Latitude [deg] 		12	Camera Band	選択 (単一)	Anv
-90 90					NO.1: 390nm: ul-band
					NO.2: WIDE : Wide-band
0	-0				NO.3: 550nm: v-band NO 4: 700nm: w-band
Include no data					NO.5: 860nm: x-band
Congitude (deg)					NO.6: 589nm: Na-band
0 360					NO.7: 950nm: p-band
0°		13	Perclution [m/nivel]	フライガ	0.00000145.69000
		14	Latitude [deg]	スライダ	-90.001.90.00
		15	Longitude [deg]	円環スライダ	0.001360.00
90° 2	70°	16	Phase Angle [deg]	スライダ	0.00 180.00
		17	Slant Distance [m]	スライダ	0.00 45521.18
		18	Compression	選択 (単一)	Any
180°					Not compressed
Include no data					Loss
Phase Angle [deg]		19	Stray Light Flag for ONC-T	ラジオボタン	true false both
Slant Distance [m]		20	Binning Pixel Size	選択 (単一)	Any
Compression			U		No-binning
Stray Light Flag for ONC-T					2x2 pixel binning
Binning Pixel Size					4x4 pixel binning 8x8 pixel binning
Region-of-Interest Cutout		21	Region-of-Interest Cutout	ラジオボタン	true, false, both
Number of Subimages		22	Number of Subimages	選択 (単一)	Any, 1, 2, 2<
		L			

4.4.1.1 Advanced モードの検索条件(ONC-T)を説明する

図 4.4.1.1-1 Advanced モードの検索条件(ONC-T)の項目説明

4.4.1.2 Advanced モードの検索条件(ONC-W1)を説明する

 ONC-W1の検索条件は、ONC-Tと同じ検索条件であるため、 「Advanced モードの検索条件(ONC-T)を説明する」を参照

4.4.1.3 Advanced モードの検索条件(ONC-W2)を説明する

 ONC-W2の検索条件は、ONC-Tと同じ検索条件であるため、 「Advancedモードの検索条件(ONC-T)を説明する」を参照

	No	検索条件項目	入力フォーム	規定値(最小 最大)
	1	Observation Time	日付時刻	2014/12/03 00:00 2019/11/19 23:59
Observation Time	2	Mission Phase	選択 (単一)	Any Commissioning
Start				EDVEGA
2018/06/27 🗇 00:35 🤇	>			Earth Swingby
End				Transfer Approach
2019/11/13 🗂 00:59 🤇	>			Asteroid Proximity
 Mission Phase 	3	Ope. Type1	選択(単一)	Return ユーザーが選択する Mission
Asteroid Proximity	-	• F • • • 5 F • •		Phase に準じたオペレーションリ
Оре.Туре				へ下を表示する 例:Rovers
1 Any	4	Ope. Type2	選択 (単一)	ユーザーが選択する Ope.Type1 に 準じたオペレーションリストを表
2 Any	•			示する 例 : MASCOT(>51m)
3 Any	5	Оре. Туре3	選択 (単一)	ユーザーが選択する Ope.Type2 に 準じたすペレーションリストを表
Sun-Target Distance (au)	5			年したオペレーションリストを表示する
0.95 1.42				例:Descent
	6	Sun-Target Distance [au]	スワイダ	0.96 1.42
0		Sun-Target-HVB2 Angle [deg]	スライダ	0.018 58 73
Include no data				
HTB2*Target Distance (km)	9	snape model	選択 (単一)	ryugu_shape_spc_49k_v20200323 ryugu_shape_spc_200k_v20200323
0.47 2994.78				ryugu_shape_spc_800k_v20200323 ryugu_shape_sfm_50k_v20200815
0	0			ryugu_shape_sfm_200k_v20200815
 Include no data 				ryugu_shape_sfm_800k_v20200815
Sun-Target-HYB2 Angle [deg]				
0.018 58.73	10	Product Level	選択(複数選択	L1: Raw Image
0	0		可)	L2: Calibrated Brightness
Include no data				L3: Derived Temperature Map
Shape Model	11	Sun Distance [su]	コニノガ	00115
Product Level	11	Jatitude [deg]	スワイダ	-90.001.90.00
L2: Calibrated Brightness Temperature	13	Longitude [deg]	円環スライダ	0.001360.00
	14	Local Time	円環スライダ	00:00:00 23:59:59
Sun Distance [au]				
-90 90				
0	0			
 Include no data 	-			
Longitude [deg]				
0 360				
0*				
90° 270°				
180*				
Include no data				
Local Time				

4.4.1.4 Advanced モードの検索条件(TIR)を説明する

図 4.4.1.4-1 Advanced モードの検索条件(TIR)の項目説明

4.4.1.5 Advanced モートの検系余件 (NIRS:	3)を説明りる
----------------------------------	---------



No	検索条件項目	入力フォーム	規定値(最小 最大)
1	Observation Time	日付時刻	2014/12/03 00:00 2019/11/19 23:59
2	Mission Phase	選択(単一)	Any Commissioning EDVEGA Earth Swingby Transfer Approach Asteroid Proximity Return
3	Ope. Type1	選択(単一)	ユーザーが選択する Mission Phase に準じたオペレーションリ ストを表示する 例:Rovers
4	Ope. Type2	選択(単一)	ユーザーが選択する Ope.Type1 に 準じたオペレーションリストを表 示する 例:MASCOT (>51m)
5	Ope. Type3	選択(単一)	ユーザーが選択する Ope.Type2 に 準じたオペレーションリストを表 示する 例:Descent
6	Sun-Target Distance [au]	スライダ	0.96 1.42
7	HYB2-Target Distance [km]	スライダ	0.47 2994.78
8	Sun-Target-HYB2 Angle [deg]	スライダ	0.018 58.73
9	Product Level	選択(複数選択 可)	L1: Raw Image L2: Calibrated Brightness Temperature Image L3: Derived Temperature Map
10	Latitude [deg]	スライダ	-90.00 90.00
11	Longitude [deg]	円環スライダ	0.00 360.00
12	Phase Angle [deg]	スライダ	0.00 180.00
13	Exposure [sec]	スライダ	0.00001 0.01
14	Sampling mode	選択(複数選択 可)	FPGA: Field Programmable Gate Array (FPGA)-triggered sampling C11: chopper synchronous single sampling C31: chopper synchronous 3-to-1 multiple sampling C42: chopper synchronous 4-to-2 multiple sampling

図 4.4.1.5-1 Advanced モードの検索条件(NIRS3)の項目説明

🖵 🗹 LIDAR Observation Time Ū Start 2018/06/27 🗖 00:35 0 End 2019/11/13 00:59 0 Mission Phase Ē Asteroid Proximity \sim Ope.Type 1 Any ~ 2 Any \sim 3 Any \sim 0 Sun-Target Distance [au] 0.96 1.42 0 C Include no data HYB2-Target Distance [km] 0.47 2994.78 0 C Include no data 🕑 Sun-Target-HYB2 Angle [deg] 🛛 📋 0.018 58.73 0 Include no data Product Level L2: data_derived ÷ Contents Laser Shot Time 🕑 Latitude (deg) -90 90 0 Include no data Longitude [deg] 0 360 0° 90° 270° 180° Include no data Incidence Angle [deg] Phase Angle [deg] Height [m] Range [m] System Type Distance (long-range) [m] Distance (short-range) [m]

4.4.1.6 Advanced モー	-ドの検索条件	(LIDAR)	を説明する
---------------------	---------	---------	-------

	検索条件項目	入力フォーム	規定値(最小 最大)
1	Observation Time	日付時刻	2014/12/03 00:00 2019/11/19 23:59
2	Mission Phase	選択(単一)	Any Commissioning EDVEGA Earth Swingby Transfer Approach Asteroid Proximity
			Return
3	Ope. Type1	選択(単一)	ユーザーが選択する Mission Phase に準じたオペレーションリ ストを表示する 例: Rovers
4	Ope. Type2	選択 (単一)	ユーザーが選択する Ope.Type1 に 準じたオペレーションリストを表 示する 例:MASCOT (>51m)
5	Ope. Type3	選択 (単一)	ユーザーが選択する Ope.Type2 に 準じたオペレーションリストを表 示する 例:Descent
6	Sun-Target Distance [au]	スライダ	0.96 1.42
7	HYB2-Target Distance [km]	スライダ	0.47 2994.78
8	Sun-Target-HYB2 Angle [deg]	スライダ	0.018 58.73
9	Product Level	選択(複数選択 可)	L0: data_raw L1b: data_calibrated L2: data_derived L3: data_derived L4: data_derived
10	Contents	選択(複数選択 可)	Range data HK Range data Dust count data
11	Laser Shot Time	日付時刻	2014/12/03 00:00 2019/11/19 23:59
12	Latitude [deg]	スライダ	-90.00 90.00
13	Longitude [deg]	円環スライダ	0.00 360.00
14	Incidence Angle [deg]	スライダ	0.00 180.00
15	Phase Angle [deg]	スライダ	0.00 180.00
16	Height [m]	スライダ	0.0 500
17	Range [m]	スライダ	0.0 65535.9
18	System Type	選択(単一)	Any FAR NEAR
19	Distance (long-range) [m]	スライダ	0.0 65535.9
17		フライガ	0.01.1000 5

図 4.4.1.6-1 Advanced モードの検索条件(LIDAR)の項目説明

MASCOT MAR	A8
Observation Tin	ne 🗍
Start	
2018/06/27	00:35 O
End	
2019/11/13	00:59 O
Mission Phase	
Asteroid Proximity	~
Оре.Туре	
1 Any	~
2 Any	~
3 Any	~
Sun-Target Dist	ance [au]
0.96	1.42
0	
Include no data	3
HYB2-Target Dis	stance [km]
0.47	2994.78
0	0
Include no data	a
Sun-Target-HYE	2 Angle [deg]
0.018	58.73
0	0
Include no data	а
Product Level	
L2B: data_calibrate	ed v

4.4.1.7 Advanced モードの検索条件(MASCOT MARA)を説明する

No	検索条件項目	入力フォーム	規定値(最小 最大)
1	Observation Time	日付時刻	2014/12/03 00:00 2019/11/19 23:59
2	Mission Phase	選択(単一)	Any Commissioning EDVEGA Earth Swingby Transfer Approach Asteroid Proximity Return
3	Ope. Type1	選択(単一)	ユーザーが選択する Mission Phase に準じたオペレーションリ ストを表示する 例:Rovers
4	Ope. Type2	選択 (単一)	ユーザーが選択する Ope.Type1 に 準じたオペレーションリストを表 示する 例:MASCOT (>51m)
5	Оре. Туре3	選択 (単一)	ユーザーが選択する Ope.Type2 に 準じたオペレーションリストを表 示する 例:Descent
6	Sun-Target Distance [au]	スライダ	0.96 1.42
7	HYB2-Target Distance [km]	スライダ	0.47 2994.78
8	Sun-Target-HYB2 Angle [deg]	スライダ	0.018 58.73
9	Product Level	選択(複数選択 可)	data_raw data_calibrated

図 4.4.1.7-1 Advanced モードの検索条件(MASCOT MARA)の項目説明

4.4.1.8 Advanced モードの検索条件(MASCOT MasCam)を説明する

 MASCOT Mas 	sCam	
Observation Tir	ne	
Start		
2018/06/27	00:35	©
End		
2019/11/13	00:59	O
Mission Phase		
Asteroid Proximity	7	~
Ope.Type		
1 Any		~
2 Any		~
3 Any		~
Sun-Target Dist	ance [au]	6
o oo	ance (au)	-U
0.96	1.42	
0		-0
Include no dat	a istance [km]	6
HTB2-Target D	stance (km)	
0.47	2994.78	
0		-0
Include no dat	a 20 Annia (dan)	E
Sun-Target-HY	BZ Angle [deg]	
0.018	58.73	
0	,,	-0
Include no dat	а	-0
 Include no dat Product Level 	a	-0
 Include no dat Product Level data_calibrated 	a	
 Include no dat Product Level data_calibrated Latitude [deg] 	a	•
 Include no dat Product Level data_calibrated Latitude [deg] -25 	a -20	
 Include no data Product Level data_calibrated Latitude [deg] -25 	a -20	•
 Include no data Product Level data_calibrated Latitude [deg] -25 Include no data 	a -20 a	- 0 - 1
 Include no data Product Level data_calibrated Latitude [deg] -25 Include no data Longitude [deg 	a -20 a	- 0 - 0
 Include no dat Product Level data_calibrated Latitude [deg] -25 Include no dat Longitude [deg 315 	a -20 a 318	
 Include no dat Product Level data_calibrated Latitude [deg] -25 Include no dat Longitude [deg 315 (0) 	a -20 a 318 y ^o	
 Include no data Product Level data_calibrated Latitude [deg] -25 Include no data Longitude [deg] 315 	a -20 a J 318 Jo	
 Include no data Product Level data_calibrated Latitude [deg] -25 Include no data Longitude [deg] 315 	a -20 a 318 y ^o	
 Include no dat Product Level data_calibrated Latitude [deg] -25 Include no dat Longitude [deg 315 90° 	a -20 a 318 30 2	~ ~ ~ ~
 Include no data Product Level data_calibrated Latitude [deg] -25 Include no data Longitude [deg 315 90° 	a -20 a 318 y ^o 2	
 Include no dat Product Level data_calibrated Latitude [deg] -25 Include no dat Longitude [deg 315 90° 	a -20 a 318 y ^o 2	-0
 Include no dat Product Level data_calibrated Latitude [deg] -25 Include no dat Longitude [deg 315 90° 18 	a -20 a 318 y ^o 2	
 Include no dat Product Level data_calibrated Latitude [deg] -25 Include no dat Longitude [deg 315 90° 18 Include no dat 	a -20 a 318 y ^o 2 2 00° a acti	
 Include no dat Product Level data_calibrated Latitude [deg] -25 Include no dat Longitude [deg 315 90° Include no dat Phase Angle [d Local Time 	a -20 a 318 3° 2 0° a eg]	
 Include no dat Product Level data_calibrated Latitude [deg] -25 Include no dat Longitude [deg 315 90° Include no dat Phase Angle [d Local Time Active LED 	a -20 a 318 ye 2 00° a eg]	
 Include no dat Product Level data_calibrated Latitude [deg] -25 Include no dat Longitude [deg 315 90° 18 Include no dat Phase Angle [d Local Time Active LED Solar Elevation 	a -20 a 318 y 2 2 10° a eg] (deg]	-0 -0 -0 70°
 Include no dat Product Level data_calibrated Latitude [deg] -25 Include no dat Longitude [deg 315 90° 18 Include no dat Phase Angle [d Local Time Active LED Solar Elevation Solar Azimuth [a -20 a 318 y 2 10° a eg] (deg] (deg]	-0 -0 -0 -0
 Include no dat Product Level data_calibrated Latitude [deg] -25 Include no dat Longitude [deg] 315 0 90° 18 Include no dat Phase Angle [d Local Time Active LED Solar Elevation Solar Azimuth [Exposure Durat 	a -20 a 1 318 y ^o 2 (deg] (deg] ion [ms]	

No	検索条件項目	入力フォーム	規定値(最小 最大)
1	Observation Time	日付時刻	2014/12/03 00:00 2019/11/19 23:59
2	Mission Phase	選択(単一)	Any Commissioning EDVEGA Earth Swingby Transfer Approach Asteroid Proximity Return
3	Оре. Туре1	選択(単一)	ユーザーが選択する Mission Phase に準じたオペレーションリ ストを表示する 例:Rovers
4	Оре. Туре2	選択(単一)	ユーザーが選択する Ope.Type1 に 準じたオペレーションリストを表 示する 例:MASCOT (>51m)
5	Ope. Type3	選択(単一)	ユーザーが選択する Ope.Type2 に 準じたオペレーションリストを表 示する 例:Descent
6	Sun-Target Distance [au]	スライダ	0.96 1.42
7	HYB2-Target Distance [km]	スライダ	0.47 2994.78
8	Sun-Target-HYB2 Angle [deg]	スライダ	0.018 58.73
9	Product Level	選択(複数選択 可)	data_raw data_calibrated
10	Latitude [deg]	スライダ	-90.00 90.00
11	Longitude [deg]	円環スライダ	0.00 360.00
12	Phase Angle [deg]	スライダ	0.00 180.00
13	Local Time	円環スライダ	00:00:00 23:59:59
14	Active LED	選択(複数選択 可)	n: None b: 465 nm: BLUE g: 523 nm: GREEN r: 633 nm: RED i: 812 nm: INFRARED
15	Solar Elevation [deg]	スライダ	-62.32 68.85
16	Solar Azimuth [deg]	スライダ	40.02 321.77
17	Exposure Duration [ms]	スライダ	0.00 2946.38
18	Instrument Temperature	スライダ	-13.40 29.61

図 4.4.1.8-1 Advanced モードの検索条件(MASCOT MasCam)の項目説明

4.4.1.9 Advanced モードの検索条件(MASCOT MasMag)を説明する

MASCOT MasMag				
Observation Time				
Start				
2018/06/27	00:35	O		
2019/11/13	00:59	0		
Mission Phase				
Asteroid Provimity				
Ope.Type		-		
1 Any		~		
,				
2 Any		~		
3 Any		~		
Sun-Target Distance	(au)			
	12			
0.96 1.4	o0			
0.96 1.4		-0		
0.96 1.4		0		
0.96 1.4	e [km]	-0		
0.96 1.4	e [km] 94.78			
0.96 1.4 ● Include no data ● HYB2-Target Distance 0.47 29	e [km] 994.78			
0.96 1.4 ● Include no data ■ HYB2-Target Distance 0.47 29 ● Include no data	e [km] 994.78			
0.96 1.4	e [km] 194.78 gle [deg]			
0.96 1.4	e [km] 194.78 gle [deg] 3.73			
0.96 1.4 Include no data HYB2-Target Distance 0.47 29 Include no data Sun-Target-HYB2 Any 0.018 58	e [km] 194.78 gle [deg] 1.73			
0.96 1.4	e [km] 194.78 gle [deg] 1.73			
0.96 1.4	e [km] 194.78 gle [deg] 3.73			
0.96 1.4	e [km] 194.78 gle [deg] 1.73			
0.96 1.4 Include no data HYB2-Target Distance 0.47 29 Include no data Sun-Target-HYB2 Ang 0.018 58 Include no data Product Level data_hk_raw MASCOT Phase	e [km] 194.78 gle [deg] 1.73			
0.96 1.4 Include no data HYB2-Target Distance 0.47 29 Include no data Sun-Target-HYB2 Ang 0.018 58 Include no data Product Level data_hk_raw MASCOT Phase	e [km] 194.78 gle [deg] 1.73			
0.96 1.4	e [km] 194.78 gle [deg]			
0.96 1.4	e [km] 194.78 gle [deg] 3.73			
0.96 1.4	e [km] 194.78 gle [deg]			

No	検索条件項目	入力フォーム	規定値(最小 最大)
1	Observation Time	日付時刻	2014/12/03 00:00 2019/11/19 23:59
2	Mission Phase	選択(単一)	Any Commissioning EDVEGA Earth Swingby Transfer Approach Asteroid Proximity Return
3	Ope. Type1	選択 (単一)	ユーザーが選択する Mission Phase に準じたオペレーションリ ストを表示する 例:Rovers
4	Ope. Type2	選択(単一)	ユーザーが選択する Ope.Type1 に 準じたオペレーションリストを表 示する 例:MASCOT (>51m)
5	Оре. Туре3	選択 (単一)	ユーザーが選択する Ope.Type2 に 準じたオペレーションリストを表 示する 例:Descent
6	Sun-Target Distance [au]	スライダ	0.96 1.42
7	HYB2-Target Distance [km]	スライダ	0.47 2994.78
8	Sun-Target-HYB2 Angle [deg]	スライダ	0.018 58.73
9	Product Level	選択(複数選択 可)	data_hk_raw data_hk_calibrated data_sci_raw data_sci_calibrated data_sci_partial
10	MASCOT Phase	選択(複数選択 可)	Descent MP1a MP1b MP2a MP2b MP2c MP3a MP3b MP4 Other

図 4.4.1.9-1 Advanced モードの検索条件(MASCOT MasMag)の項目説明

5 検索結果領域の説明

- 5.1 検索結果領域の概要説明
 - 検索結果を確認する領域です。





5.2 検索結果領域の機能説明

5.2.1 各ボタンとリンクの機能説明



図 5.2.1-1 検索結果領域の機能説明

5.2.2 ダウンロード機能の説明



図 5.2.2-1 ダウンロード機能の説明



5.2.3 パーマネントリンク機能の説明

図 5.2.3-1 パーマネントリンク機能の説明



5.3 機器毎の検索結果領域の説明

図 5.3.1.1.1-5.3.1.1-1 機器共通仕様の説明(ポリゴンの優先順位)



5.3.1.2 機器共通仕様の説明(グラフ表示が可能なポリゴン)



5.3.1.3 機器共通仕様の説明(グラフ表示中のポリゴン)

図 5.3.1.3-1 機器共通仕様の説明(グラフ表示中のポリゴン)



5.3.1.4 機器共通仕様の説明(Selected 追加)

図 5.3.1.4-1 機器共通仕様の説明(Selected 追加)



5.3.1.5 機器共通仕様の説明(Selected クリア)

図 5.3.1.5-1 機器共通仕様の説明(Selected クリア)



5.4.1 機器毎の検索結果領域の説明(ONC-T) 5.4.1.1 ポリゴン表示機能の説明(ONC-T)

図 5.4.1.1-1 ポリゴン表示機能の説明(ONC-T)



5.4.1.2 写真画像表示機能の説明(ONC-T)

ONC-T ONC-WI	ONC-W2 TIR NIRS3 LIDAR		
MASCOT MARA	MASCOT MasCam		
MASCOT MasMa	ig Selected		
Total: 7611	« < 1 of 762 > »		
	選択した観測ラ ーションポッフ *	^デ ータのインフォメ 『アップ画面が表示 れる。	表示項目リスト
		(U.D ⁰	1. Observation Time
hyb2_onc_2018	30627_0 hyb:		2. Mission Phase 3. Cal Period
22012_tvf_l2d	22147_tvf_12d		4. Object
L			5. Ope. Type1
L	,		6. Ope. Type2
JAXA Asteroid Data Explorer 2	(JADE2)		7. Ope. Type3
nformation		×	8. Ubs. Keyword 9. File Name
bservation Time 2	018-06-27 02:20:12		10. CameraType
flission Phase A	steroid Proximity		11. Filter
al Period 1			12. Definition of Product Level
ppe.Type1 O	ptical Navigation		13. FOV corner 1 (LAT, LON) [deg]
pe.Type2		and the second sec	14. FOV corner 2 (LAT, LON) [deg]
pe.Type3			15. FOV corner 3 (LAT, LON) [deg]
bs.Keyword O	thers		16. FOV corner 4 (LAT, LON) [deg]
ameraType 0	yb2_onc_20180627_022012_tvf_12d.tit		17. Resolution [m/pixel]
ameraBand N	0.3: 550nm: v-band		18. Slant Distance [m]
efinition of Product Level	2d: data_iof	· · · · ·	19. Target Center Distance [km]
OV corner 1 (LAT, LON) [deg] 8	4.93994903564453,80.21360778808594	S 1993	20. Subsolar Longitude [deg]
OV corner 2 (LAT, LON) [deg] 8	4.44886016845703,80.21360778808594		21. Phase Angle [deg]
OV corner 3 (LAT, LON) [deg] 8	4.44000010845703,-78.47747039794922 4.9399490356445378.47747039794922	12-10-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-	22. Exposure [sec]
esolution [m/pixel] 2	210061		23. CCD Temperature [degC]
ilant Distance [m] 2	0577.85		24. Bit Depth
arget Center Distance [km] 2	1.02		25. Compression
ubsolar Lonaitude (dea) 6	7.9807		26. Stray Light Flag for ONC-T
		ок	27. Binning Pixel Size
			28. Number of Subimages
			29. Kegion-oi-interest Cutout
			ou. Bands
			31. Lines
			32. Samples
			※詳細は SIS を参照

5.4.1.3 インフォメーション機能の説明(ONC-T)

図 5.4.1.3-1 インフォメーション機能の説明(ONC-T)

5.4.2 機器毎の検索結果領域の説明(ONC-W1)

- ONC-T と同様
- 5.4.3 機器毎の検索結果領域の説明(ONC-W2)
 - ONC-T と同様



図 5.4.4.1-1 ポリゴン表示機能の説明(TIR)



5.4.4.2 写真画像表示機能の説明(TIR)



5.4.4.3 カラーマップ表示機能の説明(TIR)

図 5.4.4.3-1 カラーマップ表示機能の説明(TIR)



5.4.4.4 輝度温度グラフ表示機能の説明(TIR)

図 5.4.4.4-1 輝度温度グラフの説明(TIR)

Name: hyb2_tir_20 ONC-T ONC-W MASCOT MARA MASCOT MASM Total: 2342	10 ~ × 10 ~ ×	 剤データのインフォメ ペップアップ画面が表示 される。 	
 Information Observation Time Mission Phase Ope.Type1 Ope.Type2 Ope.Type3 Object File Name Instrument Product Level Sun-Target distance [au] Local Time Sun-Target AryB2 angle [deg Image Size (x, y) HYB2-Target Distance (km) Data URL 	2018-06-30 07:02:09 Asteroid Proximity Checkout Ryugu hyb2_tir_20180630_070211_12.fit TIR L2: Calibrated Brightness Temperature Image 0.9864959140758679 00:52:42 10:758564878064852 L2(328,248) 19.893545288038627 bitds://idd82		表示項目リスト 1. Observation Time 2. Mission Phase 3. Asteroid Proximity 4. Ope.Type1 5. Ope.Type2 6. Ope.Type3 7. Object 8. File Name 9. Instrument 10. Product Level 11. Sun-Target distance [au] 12. Local Time 13. Sun-Target-HYB2 angle [deg] 14. Image Size (x, y) 15. HYB2-Target Distance (km) 16. Data URL ※詳細は SIS を参照

5.4.4.5 インフォメーション機能の説明(TIR)

図 5.4.4.5-1 インフォメーション機能の説明(TIR)

5.4.5 機器毎の検索結果領域の説明(NIRS3)





5.4.5.2 反射率グラフ表記機能の説明[Single Point] (NIRS3)

図 5.4.5.2-1 反射率グラフ表記機能[Single Point]の説明



5.4.5.3 反射率グラフ表記機能の説明[Multi Point](NIRS3)

図 5.4.5.3-1 反射率グラフ表記機能[Multi Point]の説明

ONC-T C MASCOT MASCOT Total: 1	Conc-w1 ONC-w2 MARA MASCOT MasMag Selecter 012 () () () () () () () () () () () () ()			選択した観 ーションポ	測デー:ップアされる	タのインフォメ ップ画面が表示 '。
JAXA Asteroid Data El Reset Basic Include no data Shape Model Product Level L3: Derived Temperature # Sun Distance [sa] Latitude (deg) -90 90 Include no data Longitude (deg) 0	Information Observation Time Mission Phase Ope.TypeI Ope.TypeZ Ope.TypeZ Object File Name Instrument Product Level Sun-Target distance (au) Loadi Time Latitud (seg) (Start, End) Phase Angle (deg) Exposure Time (sec) Sampling Mode Foot Print Size [m] Start Distance [km] HYB2-Target Distance [km]	2018-08-30 07:00:04 Astroid Proximity Checkout Nitisa L2C: data_calibrated 0.986498037163754, 0.986559230080254 114502 0.986498037163754, 0.986559230080254 114502 0.986498037163754, 0.986559230080254 0.98649803763754, 0.986559230080254 0.98649803763754, 0.98559230080254 0.986498393763754, 0.98559230080254 0.9865923739364918 0.0025 118273855288725 11835154061851887 19.8910664485985819: 9387107801348148	0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000			表示項目リスト 1. Observation Time 2. Mission Phase 3. Ope. Type1 4. Checkout 5. Ope. Type2 6. Ope. Type3 7. Object 8. File Name 9. Instrument 10. Product Leve1 11. Sun-Target distance (au) 12. Local Time 13. Latitude [deg] (Start, End) 14. Longitude [deg] (Start, End) 15. Phase Angle [deg] 16. Exposure Time [sec] 17. Sampling Mode 18. Foot Print Size [m] 19. Slant Distance [km] 20. HYB2-Target Distance [km] 21. Data URL ※詳細は SIS を参照
	জি দ	454-5454-14	<u> ハノフ</u> 、	+		の 剤 明 (NIDS2)

5.4.5.4 インフォメーション機能の説明(NIRS3)

5.4.6 機器毎の検索結果領域の説明(LIDAR) 5.4.6.1 ポリゴン表示機能の説明(LIDAR)



図 5.4.6.1-5.4.6.1-1 ポリゴン表示機能の説明(LIDAR)



5.4.6.2 標高グラフ表示機能の説明[基本] (LIDAR)

図 5.4.6.2-5.4.6.2-1 標高グラフ表記機能の説明[基本]



5.4.6.3 標高グラフ表示機能の説明[Multi 選択](LIDAR)

図 5.4.6.3-5.4.6.3-1 標高グラフ表記機能の説明[Multi 選択]



5.4.6.4 アルベドグラフ表示機能の説明(LIDAR)

図 5.4.6.4-5.4.6.4-1 アルベドグラフ表示機能の説明(LIDAR)



5.4.6.5 ダストグラフ表示機能の説明(LIDAR)

図 5.4.6.5-1 ダストグラフ表示機能の説明(LIDAR)

10 ~ × 《 L 日 图 Ø t ONC-T ONC-W1 ONC-W2 TIR NIRS3 LIDAR MASCOT MARA MASCOT MasCam MASCOT MasMag Selected Total: 6624 << < 1 of 663 > >> • • ⊕ ~ (i) loon 選択した観測データのインフォメ ldr_l2_aocsm_top 0180630T05_v10 o_ts_20180630T06_v10 o_ts ーションポップアップ画面が表示 される。 表示項目リスト = JAXA Aste oid Data Exp Search Information 1. Observation Time Reset 2018-06-30 05:32:34,2018-06-30 05:59:46 2. Mission Phase Mission Phase Asteroid Proximity Checkout Search Filter for e 3. Ope. Type1 Ope.Type1 ONC-T Ope.Type2 4. Ope. Type2 Ope.Type3 ONC-W1 Ryugu hyb2_ldr_l2_aoc LIDAR Ope. Type3 5. ONC-W2 **Object** 6. 🕨 🗹 TIR Product Leve L2: data_derived 7. File Name 🕨 🗹 NIRS3 ontents Range data 8. 9. Instrument 🕨 🗹 LIDAR 2018-08-30T05:32:34.972072 2018-06-30T05:59:46.951432 Laser Shot Time Noon Product Level MASCOT MARA System Type Latitude [deg] (Start, End) Longitude [deg] (Start, End Range [m] (min, max) Height [m] (min, max) Distance [m] (min, max) 10. Contents MASCOT MasCam -17.737, -17.075 -110.36, -87.314 11. Laser Shot Time 🕨 🗹 MASCOT MasMaj 19476.6,19501.6 459.054,477.12 12. System Type 13. Latitude [deg] (Start, End) 10.83,60.85 Incidence Angle [deg] (min,max) 14. Longitude [deg] (Start, End) 15. Range [m] (min, max) Data URL ок 16. Height [m] (min, max) 17. Distance [m] (min, max) 18. Incidence Angle [deg] (min, max) 19. Data URL 20. Sun-Target distance [au] 21. Sun-Target-HYB2 angle [deg] ※詳細は SIS を参照 図 5.4.6.6-1 インフォメーション機能の説明(LIDAR)

5.4.6.6 インフォメーション機能の説明(LIDAR)

5.4.7 機器毎の検索結果領域の説明(MASCOT MARA)5.4.7.1 輝度温度グラフ表示機能の説明(MASCOT MARA)



図 5.4.7.1-1 輝度温度グラフ表示機能の説明(MASCOT MARA)



5.4.7.2 インフォメーション機能の説明(MASCOT MARA)

5.4.8 機器毎の検索結果領域の説明(MASCOT MasCam) 5.4.8.1 ポリゴン表示機能の説明(MASCOT MasCam)



図 5.4.8.1-1 ポリゴン表示機能の説明(MASCOT MasCam)



5.4.8.2 写真画像表示機能の説明(MASCOT MasCam)

図 5.4.8.2-1 写真画像表示機能の説明(MASCOT MasCam)



5.4.8.3 インフォメーション機能の説明(MASCOT MasCam)

5.4.9 機器毎の検索結果領域の説明(MASCOT MasMag) 5.4.9.1 磁場グラフ表示機能の説明(MASCOT MasMag)



図 5.4.9.1-1 磁場グラフ表示機能の説明(MASCOT MasMag)



5.4.9.2 インフォメーション機能の説明(MASCOT MasMag)

6 ベースマップ領域の説明

6.1 ベースマップ領域の概要説明

観測データをベースマップで確認する領域です



図 6.1-1 ベースマップ領域の概要説明



6.2 ベースマップ領域の機能説明

図 6.2-1 ベースマップ領域の機能説明



6.3 ベースマップの表示モード切り替えの説明

図 6.3-1 ベースマップの表示モード切り替えの説明



6.4 ベースマップのエリア選択(Bounding Box)の説明

図 6.4-1 ベースマップのエリア選択(Bounding Box)の説明



6.5 ベースマップのエリア選択(Feature Collection)の説明

図 6.5-1 ベースマップのエリア選択(Feature Collection)の説明

6.6 ベースマップのポリゴン選択の説明



図 6.6-1 ベースマップのポリゴン選択の説明



6.7 ベースマップのレイヤー選択(Layer)の説明

図 6.7-1 ベースマップのレイヤー選択(Layer)の説明





図 6.8-1 ベースマップのレイヤー選択(Map)の説明



6.9 はやぶさ2の軌道情報表示機能の説明

図 6.9-1 はやぶさ 2 の軌道情報表示機能の説明



6.10 ベースマップ領域の基本的な操作方法の説明1

図 6.10-1 ベースマップ領域の基本的な操作方法の説明 1



6.11 ベースマップ領域の基本的な操作方法の説明2

図 6.11-1 ベースマップ領域の基本的な操作方法の説明 2