

## ◆データ登録

### <データ登録画面 ログイン>

#### 【システム名】 データ登録

国立研究開発法人産業技術総合研究所 人工知能研究センター

ユーザー名  (メールアドレス)  
パスワード  ログイン

Copyright © 2018, National Institute of Advanced Industrial Science and Technology (AIST). All rights reserved. Powered by PostgreSQL/PostGIS, MongoDB and FME.

### <データ登録画面>

#### 【システム名】 データ登録

[ログアウト](#)

国立研究開発法人産業技術総合研究所 人工知能研究センター

##### データのプロフィール設定

データの概要	注1: このシステムでは、東西方向の座標軸を X、南北方向の座標軸を Y、高度方向の座標軸を Z と呼びます。 注2: * 印の項目は必ず設定してください。
データのタイトル *	<input type="text"/>
データの作成年月日 *	西暦 <input type="text"/> 年 <input type="text"/> 月 <input type="text"/> 日
地物の所在地 *	<input type="text"/> * データが表す地物が所在する都道府県（複数の都府県にまたがる場合は主なものひとつ、海外の場合は「海外」）を選択してください。
閲覧・ダウンロードできるユーザー	すべてのユーザー <input type="text"/>
データの種類	* 点群 (ポイントクラウド): 多数の3Dポイントの集合体によって、物体の表面の形状や特性を表したデータ * サーフェスモデル: 起伏に沿って敷きつめるように配置した微小な面の集合体 (メッシュサーフェス) によって、建物等を含む地表面の形状をモデル化したデータ * 3D構造物モデル: 個々の部材や部品を表す3Dオブジェクト (ソリッド、サーフェス) の構造物によって、建物等の構造物をモデル化したデータ
データフォーマット	ASPRS LIDAR Data Exchange Format (*.las, *.laz, *.zlas) <input type="text"/>

##### データの座標系

座標系の定義	◎ データに含まれている座標系の定義を自動的に取得する。取得できなかった場合は、座標系を定義しない。 ◎ データに含まれている座標系の定義を自動的に取得する。取得できなかった場合は、ここで定義した測地系と投影法、座標値の単位を正とする。 ◎ 定義する。データに含まれている座標系の定義が取得できた場合でも、ここで定義した測地系と投影法、座標値の単位を正とする。 ◎ 定義しない。データに含まれている座標系の定義が取得できた場合でも、座標系を定義しない。
測地系と投影法	日本測地系2011 (JGD2011) <input type="text"/>   平面直角座標 <input type="text"/>   <input type="text"/> 系 (平面直角座標系を定義する場合は選択必須)
X/Y座標値の単位	長さ <input type="text"/>   標準; 投影座標系の場合は [メートル], 測地座標系 (緯度経度) の場合は [度]
Z座標値の単位	長さ (メートル) <input type="text"/>
X軸とY軸を交換	[しない] <input type="text"/> データ内座標系のX軸が北向き、Y軸が東向きである場合は、X軸とY軸を交換 [する] を選択してください。

##### データ変換

回転と平行移動:	* なし ◎ 回転のみ ◎ 平行移動のみ ◎ 回転してから平行移動 (回転軸の座標値は平行移動 [前] の値) ◎ 平行移動してから回転 (回転軸の座標値は平行移動 [後] の値)
----------	-----------------------------------------------------------------------------------------------

##### データのアップロード・登録

No.	アップロードするファイル	行追加	同一のデータ/登録済みだった場合に登録内容を更新 ◎ する(注) ◎ しない	アップロード	リセット
1	ファイルを選択 選択されていません	行削除			

注: 「同一のデータが登録済みだった場合に登録内容を更新 [する]」を選択した場合でも、他のユーザーが登録したデータの登録内容は更新できません。

- 【参照】(一部のブラウザでは【ファイルを選択】ボタンでファイルを選択してから【アップロード】ボタンをクリックすると、アップロードが始まります。
- 同一のプロファイルで複数のデータを登録する場合は、先に【行追加】ボタンでファイル数分の行を追加してそれらのファイルを選択することにより、まとめてアップロードできます。
- ファイルのアップロード中は、このウェブページを閉じないでください。アップロードの途中で閉じた場合、そのデータは登録されません。
- 【リセット】ボタンをクリックするとファイルの選択が解除され、複数行あるときは2行目以降がすべて削除されます。

[ログアウト](#)

Copyright © 2018, National Institute of Advanced Industrial Science and Technology (AIST). All rights reserved. Powered by PostgreSQL/PostGIS, MongoDB and FME.

## ◆データ抽出

＜データ抽出 ログイン＞

【システム名】 データ抽出

国立研究開発法人産業技術総合研究所 人工知能研究センター

ユーザー名  (メールアドレス)  
パスワード  ログイン

Copyright © 2018, National Institute of Advanced Industrial Science and Technology (AIST). All rights reserved. Powered by PostgreSQL/PostGIS, MongoDB and FME.

＜データ抽出 初期画面＞

【システム名】 データ抽出

[ログアウト](#)

国立研究開発法人産業技術総合研究所 人工知能研究センター

### 検索条件

地物の所在地	クリア	<input type="text"/>
元データのフォーマット	クリア	<input type="text"/>
データ作成年月日（範囲）	クリア	西暦 <input type="text"/> 年 <input type="text"/> 月 <input type="text"/> 日から <input type="text"/> 年 <input type="text"/> 月 <input type="text"/> 日の間
標高（範囲）	クリア	下限 <input type="text"/> m から 上限 <input type="text"/> m の範囲と重なる
<input type="button" value="検索実行"/> <input type="button" value="すべてクリア"/> ※検索条件として指定しない事項は、空欄のままにしてください。範囲は、上下限どちらか一方のみの指定もできます。		



### 検索結果

[ログアウト](#)

Copyright © 2018, National Institute of Advanced Industrial Science and Technology (AIST). All rights reserved. Powered by PostgreSQL/PostGIS, MongoDB and FME.

作成：19/03/27  
産総研 3 DDB システム（仮称）

＜データ抽出 例；東京都検索結果＞

ユーザ証画面
 スペースの詳細
 平面直交座標

## 【システム名】 データ抽出

**国立研究開発法人産業技術総合研究所 人工知能研究センター**

54,250,8,144 の内容  
 検索条件に該当するデータ: 126 件  
 うち、地図に位置が表示されるデータ: 126 件

地図上で矩形領域を描画することにより、その領域と重なるデータに絞り込むことができます。

**検索条件**

地物の所在地	クリア	東京都 ▼	
元データのフォーマット	クリア	LAS: ASPRS LIDAR Data Exchange Format (*.las, *.laz, *.zlas) ▼	
データ作成年月日（範囲）	クリア	西暦 2017 年 [10 ▼] 月 [6 ▼] 日 から	[ ] 年 [▼] 月 [▼] 日の間
標高（範囲）	クリア	下限 [ ] m から 上限 [ ] m の範囲と重なる	
検索実行 <input type="button" value="すべてクリア"/> ※検索条件として指定しない事項は、空欄のままにしてください。範囲は、上下限どちらか一方のみの指定もできます。			

**検索結果**

ID	タイトル	ファイル名	データ種別	フォーマット	座標系	所在地	作成年月日	登録年月日	登録グループ	ダウンロード	選択解除
174	お台場マルチスケール三次元のデータ整備および位置精度評価_Odaiba_MultiScale_20180312_05_MovingLS	Track_D_20171206_042459 Profiler.zfs_6.las	点群	LAS	JGD2011 平面直交角座標 IX (9) 系	東京都	2017-12-06	2019-03-27	若村真佐代	<input checked="" type="checkbox"/>	元データをそのまま ▼
173	お台場マルチスケール三次元のデータ整備および位置精度評価_Odaiba_MultiScale_20180312_05_MovingLS	Track_D_20171206_042459 Profiler.zfs_5.las	点群	LAS	JGD2011 平面直交角座標 IX (9) 系	東京都	2017-12-06	2019-03-27	若村真佐代	<input checked="" type="checkbox"/>	元データをそのまま ▼
172	お台場マルチスケール三次元のデータ整備および位置精度評価_Odaiba_MultiScale_20180312_05_MovingLS	Track_D_20171206_042459 Profiler.zfs_4.las	点群	LAS	JGD2011 平面直交角座標 IX (9) 系	東京都	2017-12-06	2019-03-27	若村真佐代	<input checked="" type="checkbox"/>	元データをそのまま ▼
171	お台場マルチスケール三次元のデータ整備および位置精度評価_Odaiba_MultiScale_20180312_05_MovingLS	Track_D_20171206_042459 Profiler.zfs_3.las	点群	LAS	JGD2011 平面直交角座標 IX (9) 系	東京都	2017-12-06	2019-03-27	若村真佐代	<input checked="" type="checkbox"/>	元データをそのまま ▼
170	お台場マルチスケール三次元のデータ整備および位置精度評価_Odaiba_MultiScale_20180312_05_MovingLS	Track_D_20171206_042459 Profiler.zfs_2.las	点群	LAS	JGD2011 平面直交角座標 IX (9) 系	東京都	2017-12-06	2019-03-27	若村真佐代	<input checked="" type="checkbox"/>	元データをそのまま ▼

＜データ抽出 例；東京都検索結果 地図拡大＞

【システム名】 データ抽出

[ログアウト](#)

国立研究開発法人産業技術総合研究所 人工知能研究センター

検索条件

地物の所在地

クリア

東京都

元データのフォーマット

クリア

LAS: ASPRS LIDAR Data Exchange Format (\*.las, \*.laz, \*.zlas)

データ作成年月日（範囲）

クリア

西暦 2017

年

10

月

6

日

から

年

月

日

の間

標高（範囲）

クリア

下限

m

から

上限

m

の範囲と重なる

検索実行

すべてクリア

※検索条件として指定しない事項は、空欄のままにしてください。範囲は、上下限どちらか一方のみの指定もできます。

検索結果

ID	タイトル	ファイル名	データ種別	フォーマット	座標系	所在地	作成年月日	登録年月日	登録グループ	ダウンロード	選択解除
174	お台場マルチスケール三次元のデータ整備および位置精度評価_Odaiba_MultiScale_20180312_05_MovingLS	Track_D_20171206_042459_Profiler.zfs_6.las	点群	LAS	JGD2011 平面直角座標 IX (9) 系	東京都	2017-12-06	2019-03-27	若村真佐代	<input type="checkbox"/>	元データをそのまま▼
173	お台場マルチスケール三次元のデータ整備および位置精度評価_Odaiba_MultiScale_20180312_05_MovingLS	Track_D_20171206_042459_Profiler.zfs_5.las	点群	LAS	JGD2011 平面直角座標 IX (9) 系	東京都	2017-12-06	2019-03-27	若村真佐代	<input type="checkbox"/>	元データをそのまま▼
172	お台場マルチスケール三次元のデータ整備および位置精度評価_Odaiba_MultiScale_20180312_05_MovingLS	Track_D_20171206_042459_Profiler.zfs_4.las	点群	LAS	JGD2011 平面直角座標 IX (9) 系	東京都	2017-12-06	2019-03-27	若村真佐代	<input type="checkbox"/>	元データをそのまま▼
171	お台場マルチスケール三次元のデータ整備および位置精度評価_Odaiba_MultiScale_20180312_05_MovingLS	Track_D_20171206_042459_Profiler.zfs_3.las	点群	LAS	JGD2011 平面直角座標 IX (9) 系	東京都	2017-12-06	2019-03-27	若村真佐代	<input type="checkbox"/>	元データをそのまま▼
170	お台場マルチスケール三次元のデータ整備および位置精度評価_Odaiba_MultiScale_20180312_05_MovingLS	Track_D_20171206_042459_Profiler.zfs_2.las	点群	LAS	JGD2011 平面直角座標 IX (9) 系	東京都	2017-12-06	2019-03-27	若村真佐代	<input type="checkbox"/>	元データをそのまま▼

54.250.8.144/aist3ddb/extract.html#



<データ抽出 地図上でのエリア選択結果>

【システム名】データ抽出

ログアウト

国立研究開発法人産業技術総合研究所 人工知能研究センター

検索条件

地物の所在地

クリア

東京都

元データのフォーマット

クリア

LAS: ASPRS LIDAR Data Exchange Format (\*.las, \*.laz, \*.zlas)

データ作成年月日（範囲）

クリア

西暦 2017

年

10

月

6

日

から

年

月

日

の間

標高（範囲）

クリア

下限

m

から

上限

m

の範囲と重なる

検索実行

すべてクリア

※検索条件として指定しない事項は、空欄のままにしてください。範囲は、上下限どちらが一方のみの指定もできます。

地図上で描画した矩形領域と重なるデータ

閉じる

点群を交換する場合は、描画した矩形領域でクリップする（元データをそのままダウンロードする場合は、クリップされません）。  
注：地図上に表示している点群の形状は、点群ごとに金ポイントを含むおむねの領域を示しています。地図上では描画した矩形領域と重なっていても、実際のデータではその範囲内にポイントがひとつも存在せず、データが抽出されないこともあります。

ID	タイトル	ファイル名	フォーマット	選択したデータをダウンロード
55	お台場マルチスケール三次元のデータ整備および位置精度評価_Odaiba_MultiScale_20180312	9002_201710090757(18)_VQ_LAS1_2(2).las	LAS	<input checked="" type="checkbox"/> 元データをそのまま
43	お台場マルチスケール三次元のデータ整備および位置精度評価_Odaiba_MultiScale_20180312	9002_201710090757(19)_VQ_LAS1_2.las	LAS	<input checked="" type="checkbox"/> 元データをそのまま

検索結果

ID	タイトル	ファイル名	点群	LAS	標系	所在地	作成年月日	登録年月日	登録グループ	ダウンロード	選択解除
174	お台場マルチスケール三次元のデータ整備および位置精度評価_Odaiba_MultiScale_20180312_05_MovingLS	Track_D_20171206_042459_Profiler.zfs_5.las	点群	LAS	JGD2011 平面直交座標 IX (9) 系	東京都	2017-12-06	2019-03-27	若村眞佐代	<input checked="" type="checkbox"/> 元データをそのまま	
173	お台場マルチスケール三次元のデータ整備および位置精度評価_Odaiba_MultiScale_20180312_05_MovingLS	Track_D_20171206_042459_Profiler.zfs_5.las	点群	LAS	JGD2011 平面直交座標 IX (9) 系	東京都	2017-12-06	2019-03-27	若村眞佐代	<input checked="" type="checkbox"/> 元データをそのまま	
172	お台場マルチスケール三次元のデータ整備および位置精度評価_Odaiba_MultiScale_20180312_05_MovingLS	Track_D_20171206_042459_Profiler.zfs_4.las	点群	LAS	JGD2011 平面直交座標 IX (9) 系	東京都	2017-12-06	2019-03-27	若村眞佐代	<input checked="" type="checkbox"/> 元データをそのまま	
171	お台場マルチスケール三次元のデータ整備および位置精度評価_Odaiba_MultiScale_20180312_05_MovingLS	Track_D_20171206_042459_Profiler.zfs_3.las	点群	LAS	JGD2011 平面直交座標 IX (9) 系	東京都	2017-12-06	2019-03-27	若村眞佐代	<input checked="" type="checkbox"/> 元データをそのまま	
170	お台場マルチスケール三次元のデータ整備および位置精度評価_Odaiba_MultiScale_20180312_05_MovingLS	Track_D_20171206_042459_Profiler.zfs_2.las	点群	LAS	JGD2011 平面直交座標 IX (9) 系	東京都	2017-12-06	2019-03-27	若村眞佐代	<input checked="" type="checkbox"/> 元データをそのまま	