



└ データの読み込み

点群データが入っているフォルダを開きます。



#### 2 使用する点群を選択します。



#### ❸選択したデータを入力します。







#### ◆読み込んだデータが表示されます。





#### ●CSVデータを入力します。



#### ❷CSVデータのXとYを入れ替えます。



#### ❸CSVデータの読み込み方法を指定します。



#### ❹選択したデータを入力します。

a 🔄 B1-10-1.las (C:/Users/								6
└─ 🗹 🔿 B1-10-1.las	C Open Ascii File	C Open Ascii File ? X						1
	Source C:/Users/node/OneDrive/デスのトッラ/鮎沢川/座標点整理(点名整理).cev							
	Choose an attribu	Choose an attribute for each column:						Î
	1	2	3	4		1.1		
	😤 Label	✓ IX coord. Y	✓ IX coord. X	✓ II coord. Z	~		a de	l
	H001	-76595.079	41598.127	409.832		84		
1 8	H002	-76587.532	41591.164	409.979				CSI
	H003	-76579.894	41583.49	410.117				
	H004	-76594.551	41598.673	410.093				
	H005	-76591.194	41594.883	410.141				
	H006	-76587.048	41591.725	410.198				
	H007	-76583.273	41587.556	410.287				
	H008	-76579.259	41583.906	410.347				
	H009	-76593.879	41601.891	412.871				
	H010	-76590.004	41596.398	411.072				
	H011	-76586.188	41592.88	411.295				
	Separator (A	SCII code: 44) whitespace	e . :	🗌 us	e comma as decimal character [	Show labels in 2D		
	Skip lines 0	extract scalar field	names from first line					
	Max number of po	ints per cloud 2000.00 Mil	ion 🗘		Apply Apply	all キャンセル		Ι.
i							e x	ē '
2:21] [LAS] Cloud has been re-centered! T	franslation: (-314283.71 ; -3909215	.77 ; 0.00)				_		_
2:21] [LAS] File loaded in 1m50s676ms 2:21] [L(O] File 'C:/  logg/podd/(OpeDrive/	デフカトップ/社会日日/フキャーパーフ/P1	10-1 las' loaded successfu	llv			<b>.</b> .		

#### ⑤CSVデータを読み込みましょう。

© CloudCompare v2.13.alpha (64-bit) - (3D View 1) © 7r(A) ■ 1 - 7- /k = 7. 727/2 3D 2a - All 7 ♥ ■ ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	88 🔺 🎆 568   Y 🛧 🚝 X   LL K 🕾 🖬 + 🗉 🕵   🗱 🧱	
	Gobal shirtyscal     Coordinates are too big (original precision may be lost)     P     Do you with to translate/rescale the entity?     shift/scale information is stored and used to restore the original coordinates at export the     coordinates yourse(not disk)     x = 41588127000     y = 7656 0000     y = 406832000     y = 606     y = 200     y	COST First System 1000 100
	Werning providually used shift and/or scale don't seem saterted to this entity  Preserve global shift on save	ux(N) 2, ₽
ンソール [125221] [LAS] Cloud has been re-centered! Translation (-314283.71; -3909215 [125223] [LAS] File loaded in 1m50676ms [125221] [J/O] File "CyUsers/inoda/OneDrive/プスクトップ/NB7UII/スキャニパース/B1-	77:0.00) 0-1.las' loaded successfully	[はい]をクリックして CSVデータを読み込みます
33℃ くちりの方服れ	Q 18 🖬 🖬 வ 🖬 📮 🐢 🖬 🚾 🚳 📮 🦻	O

#### ●読み込んだデータが表示されます。





🖬 💭 📲 🏣 🗣 🖥 🖏 💁 📑 🔘 💋 🖾

∧ ⊕ € ♥ ↓ A ♥ 4× ₺ 13:14 0

#### ②座標変換(位置合わせ)をしていきます。

Q、検索

13\*C くもりのち晴れ



#### SLasデータを選択します。



# ④CSVデータの座標変換(位置合わせ)をしていきます。



点群処理ソフトウェアを用いた座標変換実施手順例(CloudCompare編)



#### ●座標変換(位置合わせ)をしていきます。



## ⑦CSVデータと点群データの座標変換(位置合わせ)が出来ているか確認しましょう。







ポイフト

ы.

Q、検索

Box cente Ē Info

コンソール

14\*C くもりのち晴れ

BACK.

••

357

[14:08:55] [PointPairRegistration] Scale: 1.01166 (already inte [14:08:59] [PointPairRegistration] Cloud B1-10-1.las: global st



※座標変換(位置合わせ)した

ているか確認

点群データが黄色枠で囲まれ

8 -

n Ó

đΧ

I.

₩ A @ 4× 🖢 14:13 3

#### 2ファイルの種類を確認したら、保存しましょう。

データベースツリー  デ  ダータベースツリー  ア  ク  、  、  、  、  、  、  、  、  、  、  、  、		C Save file         ×           ← → ∨ ↑         → 洋輝-個人用 → デスクトップ → 鉱沢川 → ∨ ○         Q. 私沢川の城田							
	10 1.05	整理 * 新しいフォルダー	名前	状能	更新日時	≣ • (2) ∰#≣ K007	H011 K008	H010	
		7 (S - 74-AB - 164/7(71)	Geoscan	8	2023/02/03 8:53	ファイル フォルダー			4
		0 22.1.31 C21 #	ニ スキャニバース	8	2023/02/03 9:28	ファイル フォルダー	H006 K003	H005	
プロパティ	8	- 8 727Fy7 *				002	HUD2	Ť	CSF Fiter
Property	State/Value	<u> </u> ダウンロード							Ň
CC Object Name	B1-10-1.las (C:/Us	👩 🔤 ドキュメント 🔹 🖈				14	and a start of the		NOS
Show name (i	X: 12.4771	😵 🔀 Ε΄クチャ 🛛 🖈				1	~ /		(\$24) (\$1)
Box dimensions	Y: 10.7657 Z: 2.56601	7P4   .42/ND- B1-10	-1h						1
Box center	X: 586.208 Y: -584.201	ファイルの種類(T): LAS fi	le (*.las *.laz)						•
Z: 409.095 Info Object ID: 357 - C Current Display 3D View 1	ヘ フォルダーの非表示			保存(S)	キャンセル			2000 - 20	
									* •
							[保存]	をクリ	ック
コンソール									
[14:08:55] [Point [14:08:59] [Point	PairRegistration] Scale: 1.01166 PairRegistration] Cloud B1-10-1	i (already integrated in above matrix!) I.las: global shift has been updated to r	natch the reference: (B1-10-1.las,-41	000,76000) [x0]					

