

20150311 : WebGL View UI 簡易説明

The screenshot shows the WebGL View application interface. On the left is a sidebar with buttons for 'OpenSTL', 'OpenCSV', 'AddGroup', and 'DeleteGroup'. The main area displays a 3D scene with a wireframe grid and a bunny model. On the right is a 'Property' panel for the selected object. At the bottom is a 'console' panel showing a table of data.

[OpenSTL]
STLデータを開きます。

[OpenCSV]
CSVデータを開きます。開くと画面下部に表示されます。

[AddGroup]
画面下部のGroup選択したパラメータを可視化

[ツリービュー]
可視化したオブジェクトを一覧にしています。
※階層構造は整理中です。
クリックするとオブジェクトにフォーカスします

[プロパティビュー]
可視化したオブジェクトのプロパティが表示され、編集できます。
※現状はApply押さなくても反映されます。
deleteは未実装です。

[コンソールビュー]
読み込ませたCSVデータを表示しています。
編集できます。
ビュー上部のチェックボックスにチェックを入れて、AddGroupにてオブジェクトの可視化ができます。

	Group 0	Group 1	Group 2	Group 3	Group 4	Group 5	Group 6	Group 7	Group 8	Group 9
1	100.000000	-0.000000	-100.000000	0.000000	-200.000000	-0.000000	1.016266	0.412000	0.192267	
2	-58.038691	-21.978354	32.630207	10.215553	-199.568506	-17.497602	13.211463	5.685998	2.435377	
3	-32.630207	42.881907	78.705392	20.404437	-198.275887	-34.861017	165.953552	71.385841	30.707724	
4	95.914989	-61.688451	-83.993703	30.540051	-196.127720	-51.957086	284.966583	296.868805	-214.212479	
5	-78.705357	77.478255	-23.890663	40.595936	-193.133274	-68.654703	-205.578781	-132.215332	46.949677	
6	-4.555851	-89.479117	99.584884	50.545842	-189.305469	-84.825822	293.911560	-37.070831	294.680634	
7	83.993703	97.104245	-41.098842	60.363788	-184.660824	-100.346420	-27.127903	126.667068	50.511185	
8	-92.941801	-99.980700	-72.763566	70.024146	-179.219379	-115.097476	-273.668640	-71.642204	-284.197510	
9	23.890663	97.967815	88.584725	79.501696	-173.004614	-128.965867	-179.851685	-9.988708	238.108459	
10	65.210156	-91.164025	14.952712	88.771696	-166.043345	-141.845237	99.200417	105.389572	-281.441681	
11	-99.584884	79.902148	-98.342984	97.809949	-158.365605	-153.636823	257.948547	-76.824242	-194.610428	
12	50.385510	-64.732882	49.226007	106.592856	-150.004527	-164.250190	9.924620	-194.097717	132.874542	
13	41.098633	46.398038	66.218048	115.097486	-140.996188	-173.603945	223.981445	238.584549	-49.165321	
14	-98.091785	-25.794229	-92.439964	123.301638	-131.379459	-181.626355	15.234840	227.506332	145.000000	
15	72.763880	3.929027	-5.891644	131.183893	-121.195835	-188.255898	-39.332256	6.033510		
16	13.670776	18.178313	06.784857	138.773674	-110.480750	-103.441733	-141.715240	103.567610		