

360パノラマ画像

- 上下左右360度の画像を作る

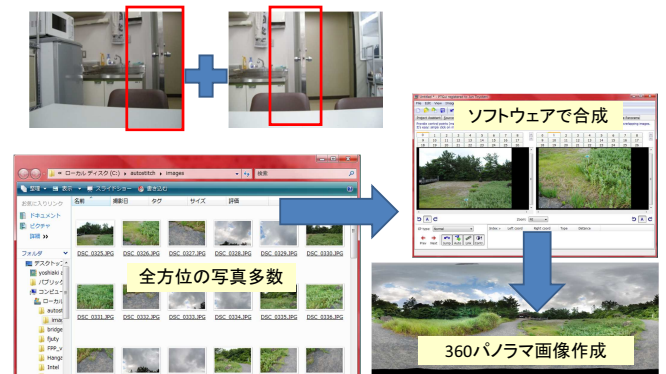


上下左右360度の画像作成

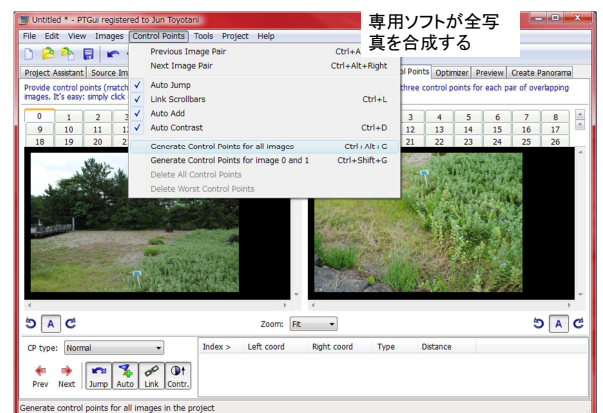
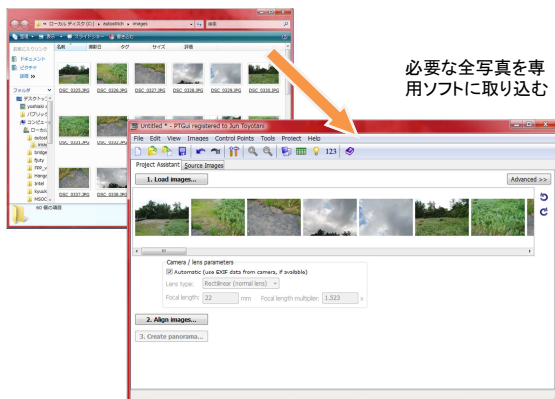
- パノラマ撮影レンズをカメラに取り付けて撮影する
 - レンズが10万円以上で、レンズが取り付け出来るカメラは、一眼レフなど、ある程度高価になる
 - 比較的ポピュラーな魚眼レンズを用いて、少ない写真枚数でパノラマを作成する
- 沢山の写真をソフトウェアでつなぎ合わせる
 - 広角なものほど、写真枚数を少なく出来る
- パノラマ写真対応のカメラ
 - 市販のカメラはどれも、一方(横方向)のみの360度であって上下左右ではない

沢山の写真をソフトでつなぎ合わせる方法

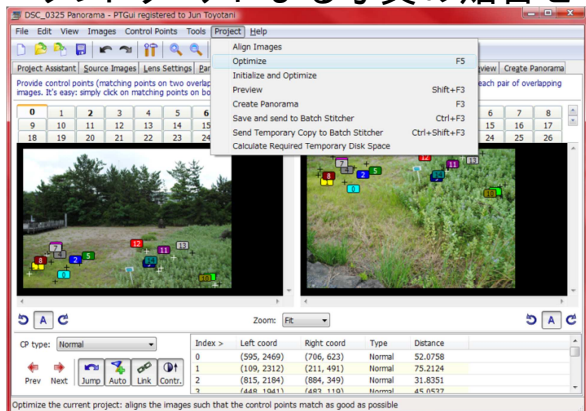
- 広角なものほど、写真枚数を少なく出来る



PTGui (1枚のパノラマ画像作成)



ソフトウェアによる写真の貼合せ

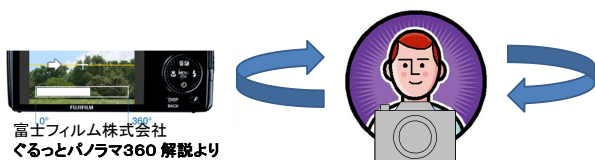


360パノラマ画像作成



パノラマ写真対応のカメラ

- 市販のカメラはどれも、一方向(横方向)のみの360度であって上下左右ではない



360パノラマレンズで撮影

- レンズが高価(10万円等)で、レンズが取り付け出来るカメラは、一眼レフなど、ある程度高価になる
- 比較的ポピュラーな魚眼レンズを用いて、少ない写真枚数でパノラマを作成する



360パノラマレンズで撮影

- 撮影者が写り込んだり、真上や真下が撮影出来ない問題がある
- パノラマレンズ対応のソフトウェアが必要となる



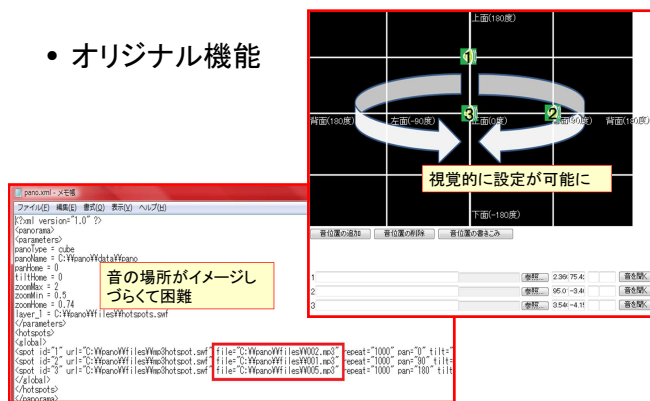
魚眼レンズの複数枚写真をソフトでつなぎ合せる方法

- 広角なものほど、写真枚数を少なく出来る

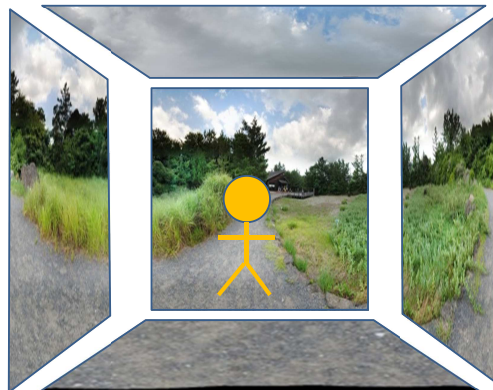


360度パノラマ画像に音を配置

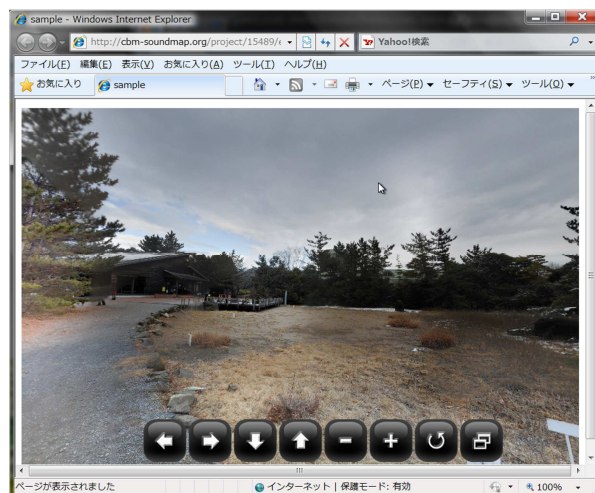
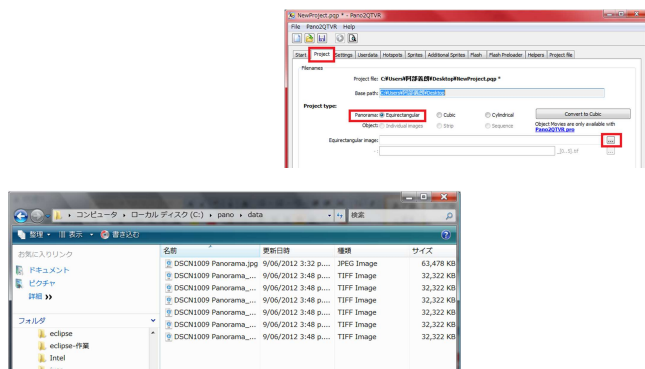
・オリジナル機能



1枚の画面を6面体に変換



Pano2QTVRGui (画像を分割)



おわりに

- ・写真よりも360度パノラマにして臨場感を向上させた
- ・360度パノラマに音を配置することによって、音風景を再現することに成功した
- ・システムを完全にインターネット対応にすることで、どこからでも利用できるようにした