

開
折

普
遍

Unfold
the
World!



特異点はいつもあなたのそばに

～ 特異点を食べる～



TOKU[EAT]EN
OISINGULAR

MonaQua
(2020.10.31)

自己紹介

- 高専卒 数学徒 B4
 - 幾何学（特異点論）を中心に勉強中.
 - 発表は好きな特異点のこと
- 我々の日常にありふれている!

今回： 以前発表した特異点のよゝ例を
見つけたので発表します.

導入

Def. (餃子)

餃子とは、小麦粉を原料とした皮で、
肉、エビ、野菜などで作った餡を包み
(中略) 食べ物である。 [Wikipedia「餃子」より引用](#)

Example 餃子製造所がおすすめです。



裏側



↑ 餃子製造所
(於: 札幌駅高架下)

餃子とジビエ タビビトハッテン
(於: 札幌市中央区 S1 W13) →



とこ
ろで

「見る」 という行為について



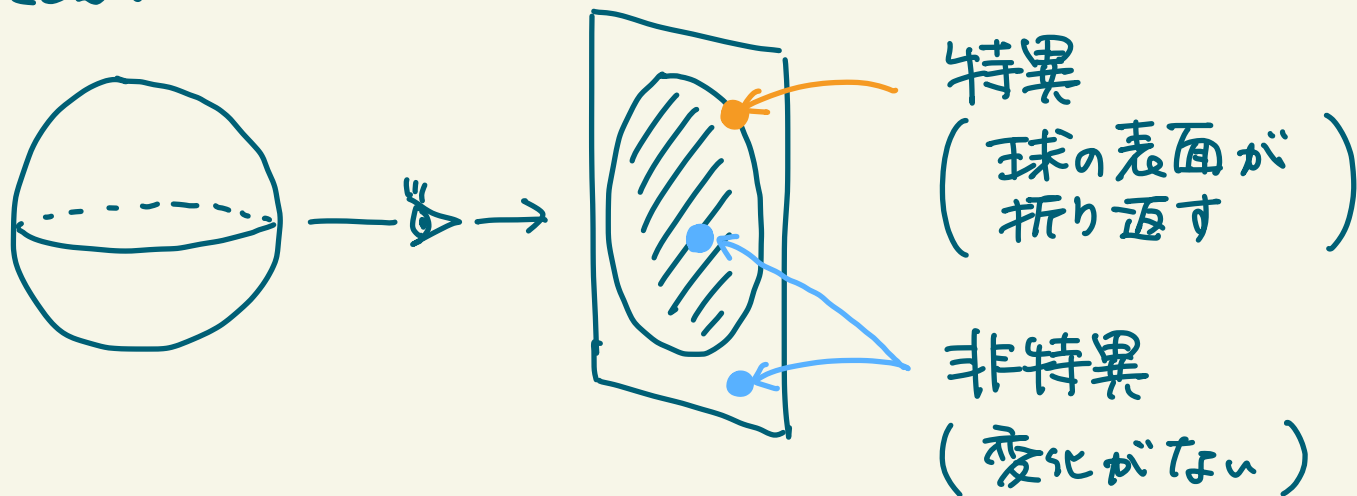
物体(2次元)を
網膜(2次元)に投影してる!

2次元の間の
写像

「見る」という行為の特異点とは？

◎ 特異点 ... 際立った点, 何か変異が生じる点

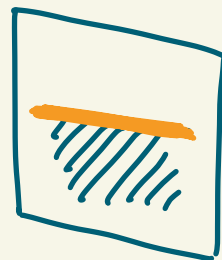
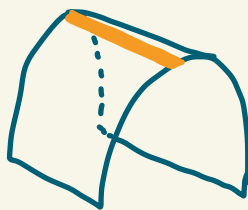
たとえば



Fact (Whitney, 1955) ※ 変更のため
正確さを損なっています。

我々が物体を見るとき、
ほとんどの場合次の特異点しか現れない：

① 折り目

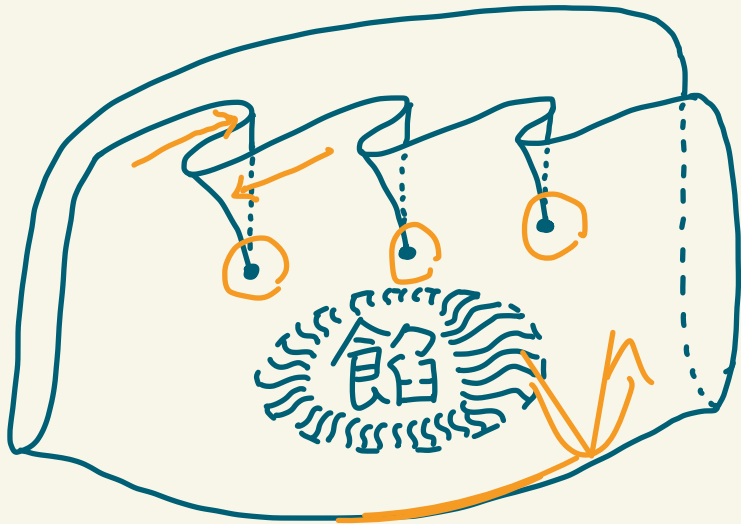


② ひだ
襷



先日の気づき

餃子はこの特異点を（非常に説明しやすい形で）
持っている！



結論

「特異点は ~~い~~も ~~あ~~なたの ~~そ~~ばに」

昔から

お腹の中、そして血肉

展望

・ 餃子パーティと称しての特異点感謝祭を各地で。

→ アウトリーチの新たな手法として。

・ 子供の居る家庭では情操教育にも？

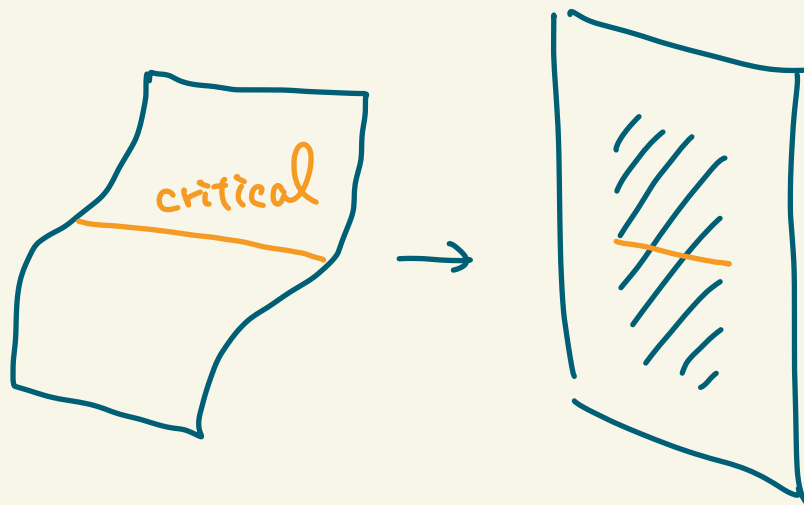


ありがとうございました

おまけ

皮を開いた部分はカスプ辺：





これは安定ではない

