

大学院演習 機械学習・画像関連情報 その7

2020.01.08

H.Nishiyama

Div. of Oral and Maxillofacial Radiology
Niigata-univ

様々な畳み込みフィルタ

- Convolutionフィルタには、様々な種類があります。それぞれ一長一短があり、使用していたものと差し替えると、思わぬ効果を得ることができる場合もあります。
- Qiita: 具体例で覚える畳み込み計算(Conv2D、DepthwiseConv2D、SeparableConv2D、Conv2DTranspose)
 - @koshian2 2018年12月22日に更新
 - <https://qiita.com/koshian2/items/885aba771190267a3a1c>

最近のSNSからの情報(1)

- 「AlphaGoで有名なDeepMindのマンモAI, 米国では人間より優れ, 英国では第1読影者より優れるも第2・最終判定は人間のほうがわずかに優れる」
 - Haruhiko Okumura @h_okumura
 - https://twitter.com/h_okumura/status/1212554699032780800
- 「数値計算の研究をしている学生が“数値計算に潜むとんでもないリスク”について話してみる」
 - 「精度保証付き数値計算」の重要性
 - @2754github 2019年12月25日に更新
 - <https://qiita.com/2754github/items/26a18fe01c8ad221f0ba>

最近のSNSからの情報(2)

- 「物体検出について読むならこれ！」
 - @shinya7y
 - 2019年12月23日に投稿
 - <https://qiita.com/shinya7y/items/9fed4d0652e8e7c3128a>
 - 原著
 - <https://arxiv.org/abs/1809.02165>
 - <https://doi.org/10.1007/s11263-019-01247-4>
- 和訳
 - https://shinya7y.github.io/note/detection/ObjectDetectionSurvey_jp.pdf