



名前 右代谷 昇

役職 准教授

学位 理学修士

# PET画像再構成

Key words:

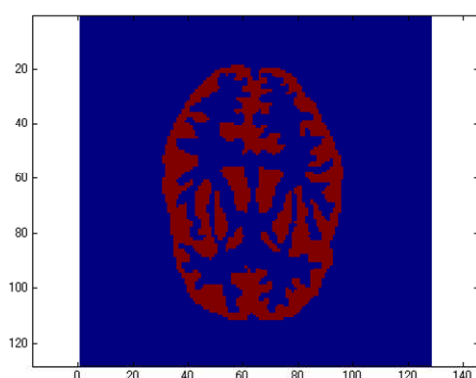
Positron emission tomography, Geant4,  
Gate, Hoffman phantom

PET(Positron emission tomography)とは陽電子検出を利用したコンピューター断層撮影法です。

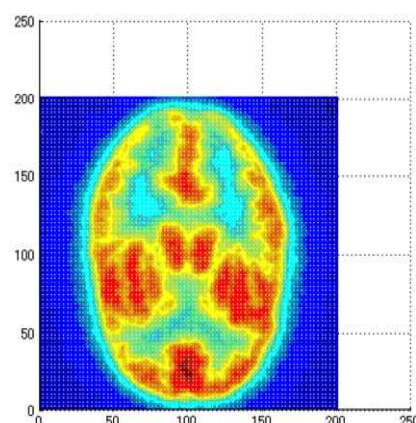
GateというGeant4の応用シミュレーションソフトを使ってデータを作成し,それを元に画像を再構成しています。

再構成プログラムはオリジナルなものです。

元画像



再構成画像



専門分野: **解析学**

技術協力・相談分野: **数学の工学への応用**

連絡先 tel:0738-29-8320 email:ushiroya@wakayama-nct.ac.jp