

医用画像の作成と処理入門

担当： 伊藤 聡志

itohst@is.utsunomiya-u.ac.jp

定員： 6名まで

医用画像の中でも中心となるX線CTとMRIについて、どのような方法で画像が形成されるか学び、併せて簡単なプログラミングにより画像再構成シミュレーションを行ってみます。

また、医用画像処理の最近の潮流である圧縮センシングやパラレルイメーシングについて原理を学び、研究最前線の話題を体験します。

