

○ 研究課題

[画像診断領域]

- 脳動脈瘤治療後の MRI による評価
- 急性期肺疾患の画像的病態予測
- 腹部悪性腫瘍の MRI 診断における拡散強調画像所見の信憑性、および、3T、1.5T での描出の差違について
- 直腸癌の MRI による進展度診断、術前治療効果判定、予後との関連性の検討、および、画像所見と病理所見との対比
- MRI での卵巣腫瘍の画像所見と病理所見との対比
- AI（人工知能）を活用した COVID-19 肺炎の検出と予後予測

[IVR 領域]

- 大動脈解離術後の偽腔拡大に対する血管内治療の有効性の検討
- 大動脈瘤でのステントグラフト治療後のエンドリークに対する血管内治療の検討
- 副腎静脈サンプリングにおける吸気時・呼気時の副腎静脈の位置変化に関する検討

[臨床検査部門]

- 保存期慢性腎不全患者における血清可溶性 Klotho 蛋白の意義-腎予後および心血管内皮機能に及ぼす影響について
- 新型コロナワクチン接種後の中和抗体価推移に関する検討
- がん免疫治療における CD4⁺T 細胞サブセットの治療効果予測マーカーとしての検討