- 学長
  - 監査室
  - IR室
  - 役員会
    - 教育研究評議会
    - 経営協議会
  - 医学部
  - 大学院医学系研究科
    - 医学専攻　博士課程
    - 光医工学共同専攻　博士後期課程
    - 看護学専攻　博士前期課程　博士後期課程
  - 附属図書館
  - 光医学総合研究所
    - 光トランスレーショナルリサーチ推進部門
    - 革新的診断治療法研究部門
    - 尖端生体イメージング研究部門
    - 光量子技術開発部門
    - 尖端研究支援部門
    - 国際マスイメージングセンター
  - 次世代創造医工情報教育センター
  - 地域創成防災支援人材教育センター
  - 保健管理センター
  - 安全衛生管理センター
  - 医療廃棄物処理センター
  - 情報基盤センター
  - 子どものこころの発達研究センター
  - 医学教育推進センター
    - シミュレーション教育部門
  - 地域診療教育システム開発センター
  - 国際化推進センター
  - 死因究明画像診断センター
  - ヘルスインフォマティクスセンター
  - 研究推進・URAセンター
  - 事務局
    - 総務課
      - 広報室
    - 企画評価課
    - 研究協力課
    - 人事課
    - 会計課
    - 施設課
    - 学務課
      - 国際化推進室
    - 入試課
    - 学術情報課
    - 病院総務課
      - 卒後支援室
    - 医事課
    - 病院経営戦略課
  - 技術部
- 監事
- 総合企画会議
  - 教育企画室
  - 研究推進企画室
    - 研究戦略室
  - 病院運営企画室
  - 総務企画室
  - 評価・労務企画室
    - ダイバーシティ推進室
  - 医学科
  - 看護学科
  - 附属病院
    - 診療科
    - 中央診療施設
- 診療部門
  - 薬剤部
  - 検査部
  - 手術部
  - 放射線部
  - 材料部
  - 病理部
  - 救急部
  - 集中治療部
  - 高度治療室
  - 輸血・細胞治療部
  - 光学医療診療部
  - 血液浄化療法部
  - リハビリテーション部
  - 周産母子センター
  - 遺伝子診療部
  - 栄養部
  - 外来診療部
  - 造血細胞移植センター
  - 神経・難病センター
  - 腫瘍センター
  - ハートセンター
  - 呼吸器センター
  - 消化器センター
  - 骨関節・脊椎センター
  - 頭頸部・再建外科センター
  - 腎センター
  - 脳神経センター
  - いたみセンター
  - リンパ浮腫センター
  - 炎症性腸疾患(IBD)センター
  - 看護部
- 支援部門
  - 医療情報部
  - 医療機器管理部
  - 診療情報管理部
  - 医療の質管理室
  - DataOpsセンター
  - 肝疾患連携相談室
  - 医療福祉支援センター
  - 卒後教育センター
  - 医師トータルサポートセンター
  - 看護キャリア開発センター
  - 臨床研究センター
  - 医療安全管理室
  - 医療放射線安全管理室
  - 感染制御センター
  - 移植医療支援室
  - 脳卒中・心臓病等総合支援センター