

【保健学専攻指導教員の研究概要】

臨床検査・生命科学分野

職位	指導教員	研究概要
教授	相磯聡子	1) 肺がんバイオマーカーとしてのヒト血中miRNAに関する研究 2) small RNAによる遺伝子発現調節に関する研究
教授	大森拓哉	1) 学習者適応型診断システムの開発 2) ベイズ診断モデルによる誤り推論 3) 心的イメージのグラフィカル表現
教授	岡田洋二	1) 活性酸素種捕捉能を有する天然由来抗酸化物の探索 2) 天然由来微量抗酸化活性脂質の抗酸化機構および速度論に関する研究 3) 天然由来抗酸化活性脂肪酸の動態調査
教授	島田厚良	1) 脳と免疫系が細胞間相互作用する仕組みの解明 2) 全身性炎症に対する脳の免疫応答に関する研究
教授	滝智彦	1) 各種腫瘍における多様なゲノム構造異常に関する研究 2) 新しい分子診断法および分子診断システムの開発 3) ゲノム医療における臨床遺伝学的諸問題についての研究
教授	田口晴彦	1) マイコプラズマ肺炎の発症メカニズムに関する研究 2) 抗微生物薬のimmunomodulation活性に関する研究 3) Probioticsの宿主免疫応答への影響に関する研究
教授	田中浩輔	1) 無脊椎動物を用いた行動-心臓循環器連関の中枢ニューロン回路に関する研究 2) 無脊椎動物を用いた内臓自律運動メカニズムおよびその発生に関する研究 3) 無脊椎動物を用いた各種神経伝達物質受容体の発現に関する研究
教授	坪下幸寛	1) 深層学習を用いた子宮頸がん細胞自動識別手法に関する研究 2) 機械学習を用いた医用画像の病変分類に関する研究
教授	山田慎	1) 細胞内輸送における単一粒子解析
准教授	大河戸光章	1) 子宮頸部上皮内腫瘍の進展予測に関する研究 2) 肛門管腫瘍におけるヒト乳頭腫ウイルスの検出の意義
准教授	瀧上周	1) 嗅球神経回路におけるシナプス可塑性に関する研究 2) 哺乳動物のフェロモン受容機構に関する研究 3) 哺乳動物の情動中枢制御機構に関する研究
准教授	八巻明子	1) 低酸素適応に関する分子生物学的研究