

<p><b>(医療情報学)</b></p> <p>中島 直樹 教授 平田 明恵 講師 古橋 寛子 助教</p> <p><b>連絡先:</b> medinfo@med.kyushu-u.ac.jp</p>	<p><b>研究内容</b></p> <p>医療情報学分野では、電子カルテデータ等の医療 Real World Data (RWD) を用いた多施設臨床研究を中心に、次世代医療基盤法を活用したより広範囲な個人匿名加工データ活用も視野に入れて研究しています。また、e コンセント同意をスマートフォン等で取得し、個人の健康医療データを顕名/匿名利用する新たなデータ解析基盤の構築に取り組み、個別化医療の社会実装を見据えた研究も行なっています。合わせて、このような医療 RWD を研究・臨床・予防の各領域で適切に利活用できる人材育成方法についても研究しています。</p> <p><b>指導内容</b></p> <p>研究テーマに適したデータ解析基盤、研究デザイン、解析手法を選択し、実際に解析する系統的過程</p> <p><b>研究テーマ</b></p> <p>電子カルテ系ビッグデータ (MID-NET<sup>®</sup>、臨床研究中核病院ネットワークなど) や次世代医療基盤法による匿名加工データなどの医療 RWD 解析基盤に基づいた臨床研究</p>
<p><b>Department of Medical Informatics</b></p> <p>Professor Naoki Nakashima</p> <p>Lecturer Akie Hirata</p> <p>Assistant Professor Hiroko Furuhashi</p> <p><b>E-mail:</b> medinfo@med.kyushu-u.ac.jp</p>	<p><b>Research Interests</b></p> <p>We mainly conduct multi-center clinical research using real-world data (RWD), such as electronic medical records, and also explore the utilization of personal anonymized processed data under the Next Generation Medical Infrastructure Law. Furthermore, for the social implementation of personalized medicine, we are tackling the construction of a new data analysis infrastructure enabling both identifiable and anonymized data usage by obtaining e-consent while developing human resources to appropriately utilize such medical RWD in research, clinical, and preventive fields.</p> <p><b>Contents of Teaching</b></p> <p>Systematic process of selecting the appropriate data analysis infrastructure, research design, and analytical methodologies for each research topic followed by actual analysis</p> <p><b>Research Themes</b></p> <p>Clinical research based on medical RWD analysis infrastructure such as electronic medical record big data (e.g., MID-NET<sup>®</sup> and Clinical Research Core Hospital Network) and anonymously processed data under the Next Generation Medical Infrastructure Law</p>