

# 検査部

## 連絡先

TEL 0853-20-2415  
 FAX 0853-20-2409  
 検査インフォメーション 070-5670-8527 (8:30ー16:30)  
 救急ホットライン 070-6692-2088 (時間外：検査当直)  
 E-mail: rinken@med.shimane-u.ac.jp



部長(臨床検査医学教授)  
**長井 篤**

## 専門分野

臨床検査医学、神経内科

## 資格

内科専門医、神経内科専門医、臨床検査専門医、臨床遺伝専門医、脳卒中専門医、漢方専門医・指導医、認知症専門医

## 検査部の専門分野

検体検査(尿一般検査、血液検査、臨床化学検査、免疫血清検査、微生物検査)  
 生理機能検査、超音波検査、輸血検査、病理検査

## 診療・業務内容

検査部では、島根大学医学部附属病院の外来と入院の患者さんに実施される臨床検査をセンター集中方式で実施しています。本学検査部の特徴は、全国に先駆けて、いち早くコンピューターを活用した検体自動搬送システムを導入し(図1)、省力化により少人数の臨床検査技師によって、広範な分野の臨床検査を効率よく院内で実施していることです。カバーしている分野は、検体検査(尿一般、血液、臨床化学、免疫血清)、生理機能検査、超音波検査にとどまらず、微生物検査、病理検査、輸血検査の広範囲に及んでおり、検査部、輸血部、病理部、光学医療診療部、治験管理センターに配置された臨床検査技師が臨床検査技師長のもとで、協力・共同して検査にあたる体制が確立しています。そのことにより、24時間の時間外・輸血検査体制が実現しています。図2に2001年度以降の年間時間外検査件数の推移を示しました(輸血件数を除く)。また、チーム医療としてNST(栄養サポートチーム)や糖尿病患者さんの療養指導や糖尿病教室に参加しています。さらに、増加する患者数に対応するために中央採血室を拡大し、看護師と技師が協力して採血を行い、採血待ち時間の短縮に協力しています(図3)。



図1. 臨床化学検査室

検体検査では、迅速緊急検査に特に力を入れており、多くの検査項目において1時間以内に外来診察室でデータ参照可能なシステムが確立しています。さらに、インフルエンザ抗原検査やロタ&アデノウイルスなどの感染症の迅速検査も24時間可能です。図には2006年度以降の検査部で扱う総検査数の推移を示しました(図4)。平成22年度には外来迅速検体検査加算の自動算定システムの導入とさらなる迅速報告に努め、今年度には21年度比10倍以上の経済効果を上げています(図5)。

生理機能検査では、検査業務拡大と測定データの一元管理を実現しました。検査内容は、循環器、呼吸器、神経生理の検査、特に今年度は新病棟に睡眠時無呼吸検査室2室を確保して、専任の技師による検査を開始します。超音波検査として、心臓、腹部、甲状腺、頸動脈、下肢静脈、腎膀胱検査を医師と臨床検査技師が協力して実施しています(図6)。さらに、全国に先駆けて全科を対象として血管検査室(Vascular Lab.)を開設しました。

微生物検査室では、感染対策室や感染対策チーム(ICT)の活動に積極的に参加して院内感染対策の中心的な役割を担っており、薬剤耐性菌の遺伝子検査による追跡調査や結核の遺伝子検査などを、日常検査として実施しています(図7)。

島根県住民の方に島根大学病院で最先端の医療を受けていただくためには、高い診療水準のみならず、院内で実施される高精度かつ迅速な臨床検査データの報告が必須です。検査部では、上記のような検査体制を整えて、担当医師に的確で正確な検査結果を報告することで、患者さんの診断、経過観察、診療方針の決定などの患者サービスの一翼を担っています。

○臨床検査についてご意見やご質問がございましたら、上記の連絡先までお問い合わせください。

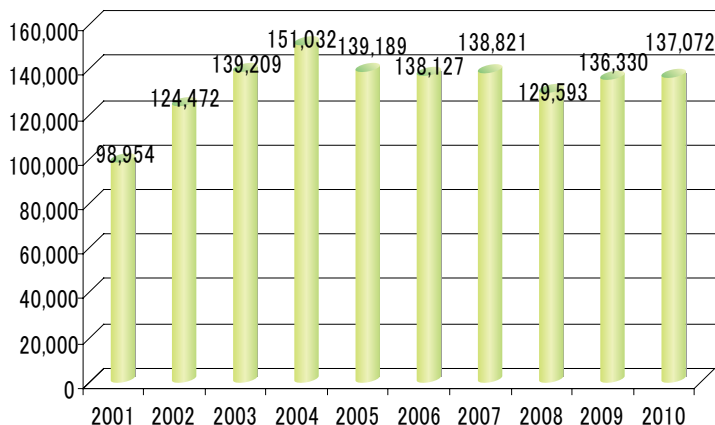


図2. 年度別時間外検査件数

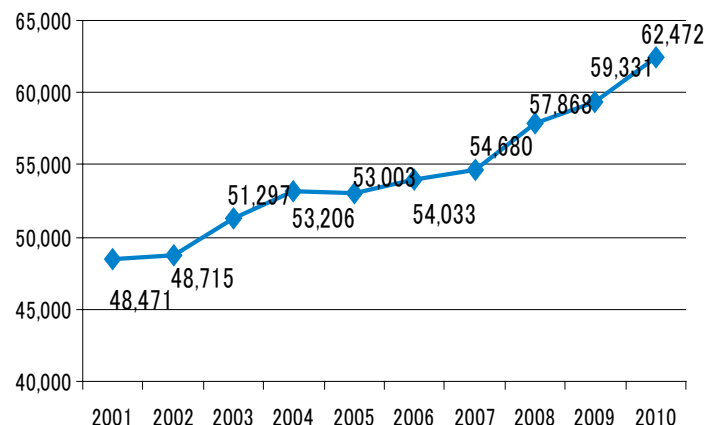


図3. 年度別中央採血件数

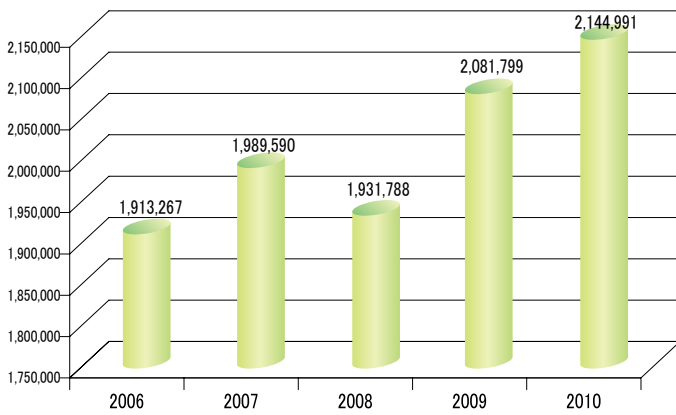


図4. 年度別総検査件数

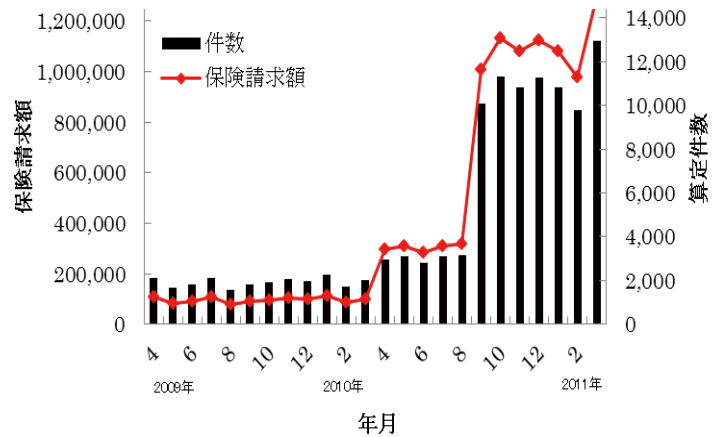


図5. 外来迅速検体管理加算件数と収入



図6. 超音波検査室



図7. 微生物学検査室

○ 統計資料

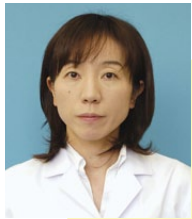


臨床検査技師免許以外の学会・団体認定等資格保有者数

・認定血液検査技師	3名	・糖尿病療養指導士	2名
・認定輸血検査技師	2名	・NST専門療法士	3名
・認定臨床微生物検査技師	1名	・認定一般検査技師	1名
・感染制御認定臨床検査技師	1名	・睡眠医療認定検査技師	1名
・Infection Control Doctor (ICD)	1名	・血管診療認定技師	1名
・国際細胞検査士	3名	・超音波検査士	
・細胞検査士	4名	消化器領域	3名
・認定サイトメリー技術者	1名	体表臓器領域	1名
・臨床工学技師	2名	循環器領域	3名
・緊急検査士	2名		

施設認定など

- ・認定臨床微生物検査技師研修施設
- ・認定輸血検査技師指定施設
- ・日本輸血細胞治療学会I&A認証施設
- ・日本睡眠学会認定医療機関
- ・日本輸血細胞治療学会認定医制度指定施設
- ・学会認定・輸血看護師制度指定研修施設

副部長等のプロフィール

 <p><b>専門分野</b> 神経内科、脳梗塞</p> <p><b>資格</b> 総合内科専門医、神経内科専門医、内科認定医</p> <p>副部長(助教) <b>塩田 由利</b></p>	 <p><b>専門分野</b> 内科、循環器疾患</p> <p><b>資格</b> 内科専門医、循環器専門医、超音波専門医・指導医</p> <p>医員 <b>吉富 裕之</b></p>
 <p><b>専門分野</b> 検査部業務全般、ICD</p> <p><b>資格</b> 臨床検査技師</p> <p>臨床検査技師長 <b>柴田 宏</b></p>	