



# 臨床検査技師

**必要な国家資格**

**臨床検査技師**

## 臨床検査技師の魅力

臨床検査技師の国家試験に合格し採用されたとしても、戦力として実際の現場で力を発揮できるには数年の経験が必要といわれます。高度化、専門化するさまざまな検査の方法や原理、検査値の読み取り方などを理解する必要があるからです。また、体外受精に関わる胚の培養業務など、最先端医療の中でも臨床検査技師だけが携わる業務もあります。さらに病院以外にも、特定専門分野の企業など就職時に選択肢が多いことや、医療機関でもすべての診療科に密接に関係している仕事というのが臨床検査技師の魅力です。それだけに多岐にわたる知識をしっかりと体得することで、病院や企業の枠を超えて活躍できる臨床検査技師になれるでしょう。臨床検査技師にとって大きな喜びは、検査で異常を発見し、医療機関へ紹介した患者さんについて、その後の経過が良好という報告を受けることなどがあげられます。とりわけ日々の業務で病気や死と向き合うことの多い現場で、携わった患者さんの良い知らせを聞くことは、仕事への大きな励みになるでしょう。

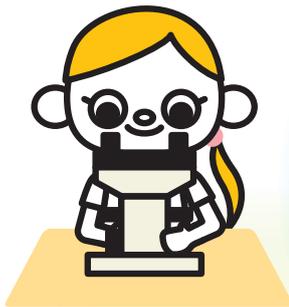


## 高度化が進む医療分野においては 不可欠な職業の一つとされる臨床検査技師。

いわゆる花形的な職業ではありませんが、医療現場を陰で支える仕事の一つ。健康への関心が高まる現代では、臨床検査技師の活躍にますます期待が寄せられています。

臨床検査技師は、医師の指示により、患者さんに直接接触して、必要とされるさまざまな検査（生理学的検査など）を行うことができる厚生労働大臣認定の国家資格です。

つまり、医師が病気の診断や治療方針、予後の判定などを決定するのに必要な情報（臨床検査）を提供する職業です。



### 医療分野

- 病院  
入院用ベッドが20以上ある、診療・治療を行う施設。
- 衛生研究所
- 健診センター  
健康状態を、最新の診断装置を用いて諸検査を行い、完備したコンピュータシステムによる健診結果を提供する施設。

### 保健分野

- 保健所  
地域の公衆衛生を守るために設置された公的機関。
- 検査センター  
予防医学の考えから各人の健康状態を理解するための各種検査を行う施設。

### 医療産業分野

- 製薬会社、検査機器メーカー

### 食品産業分野

- 食品関連企業

## 臨床検査技師のおもな仕事

臨床検査技師は、法律上の位置づけは、「医師又は歯科医師の指示の下に、微生物学的検査、血清学的検査、血液学的検査、病理学的検査、医動物学的検査、生化学的検査、

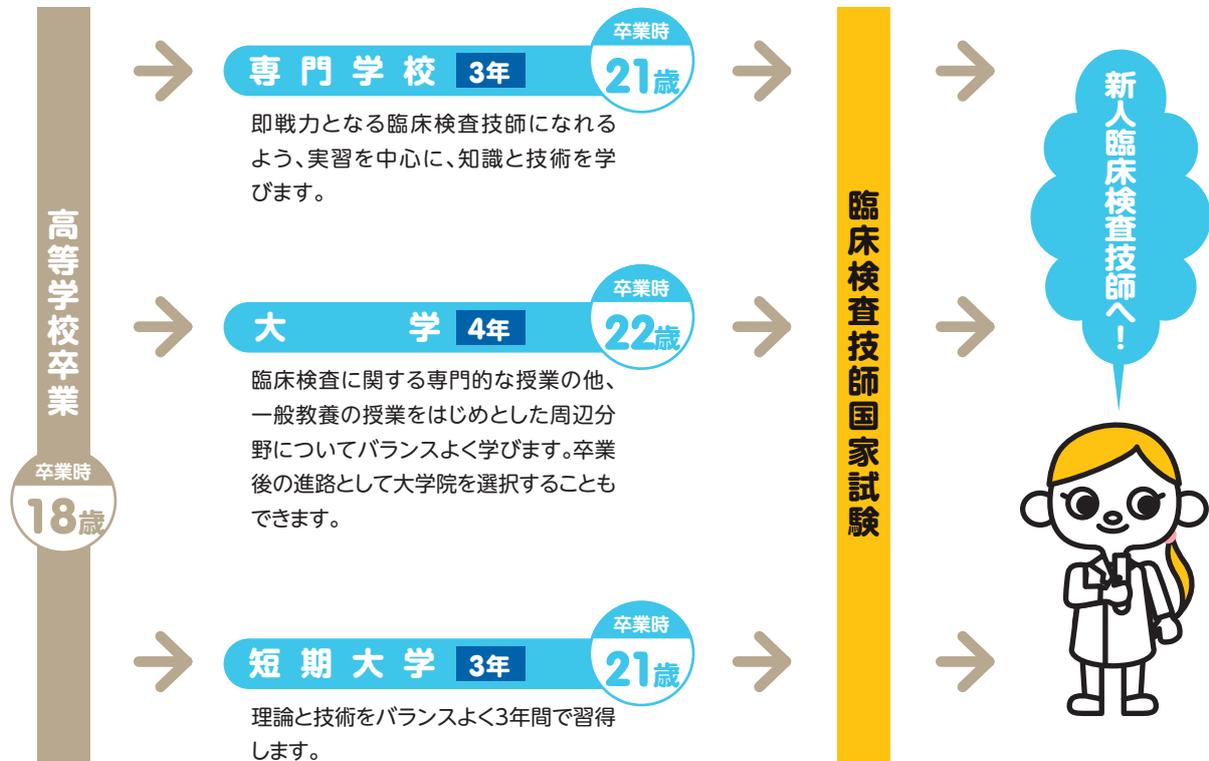
生理学的検査（厚生労働省令で定めるものを行う」とされていますが、大きく分けると検体検査と生理学的検査の2つに分けられます。また、他に採血も行うことができます。

一般検査	主に尿の成分を調べ、タンパクや糖、血液が混じっていないか等を調べます。
血液検査	血液で、貧血の程度、白血球数や、骨髄液による異常細胞等を調べます。
生化学検査	血液で、主に肝臓、腎臓、膵臓、甲状腺などの機能や働きが正常かどうか調べます。
微生物検査	尿、便、喀痰、血液などの材料を用いて、微生物の種類や、それに対する薬剤の効果などを調べます。
免疫・血清検査	血液を用いて、感染症関連検査および、腫瘍マーカー検査などを行います。
病理細胞検査	手術や胃内視鏡等で採取された組織や細胞を観察して、ガンなどの異常細胞がないかどうかを調べます。
遺伝子検査	遺伝子を増幅し、DNAの異常を検出します。
輸血検査	血液型の判定、輸血する血液が患者様に適合するかどうかを調べます。
心臓系検査	心電図、心音図、脈波、負荷心電図等を実施し、心臓系の異常を調べます。
脳波検査	脳神経の病気、平衡機能検査のために、頭皮上に電極を付けて、α波、β波などの電気的信号を脳波計で記録します。
呼吸機能検査	肺の病気の診断のために、息を吸ったりはいたりしてもらい記録します。
超音波検査	身体に超音波を当てて、各種臓器の状態を反射波で調べます。腫瘍、結石などの異常のほか、胎児の動きなどを診断します。
聴力検査	ヘッドホンから7種類の音を聴かせ検査します。難聴の診断には欠かせない検査で、治療方法や効果の判定に役立ちます。
眼底写真検査	眼の網膜の変化を眼底カメラで写真に撮ります。動脈硬化、糖尿病等で起こる変化を探ります。

## 勤務体制

医師や看護師などと比較して、おおむね規則正しい勤務体制の職場が多いといえます。ただし、夜勤のシフトや、呼び出しに対応しなければならない職場もあります。サンプル検査などは診察時間が終了してから実施することもあるので、一定時間の残業はあるでしょう。

## 臨床検査技師になるためのルート



## 臨床検査技師国家試験の合格状況

	受験者数	合格者数	合格率	備考
第58回臨床検査技師 国家試験合格状況	4,012	3,027	75.4%	一般問題を1問1点(200点満点)とし、次の合格基準のすべてを満たした者を合格とする。 ●総得点 120点以上/200点
第57回臨床検査技師 国家試験合格状況	3,959	2,652	67.0%	一般問題を1問1点(200点満点)とし、次の合格基準のすべてを満たした者を合格とする。 ●総得点 120点以上/200点
第56回臨床検査技師 国家試験合格状況	4,060	2,753	67.8%	一般問題を1問1点(200点満点)とし、次の合格基準のすべてを満たした者を合格とする。 ●総得点 120点以上/200点