

日本臨床検査医学会

第1回日本専門医機構基本領域臨床検査専門医認定試験実施要領(2021年度)

日本専門医機構制定の臨床検査専門医制度により 2021 年度に実施する第1回臨床検査専門医認定試験の概要は以下のとおりです。

■試験日：2021年7月～9月のいずれかの日曜日（予定）

■場 所：東京医科歯科大学医学部（東京都文京区湯島 1-5-45）

■願書請求期間：2021年4月1日(木)～4月30日(金)

■願書請求方法：

願書送付用の角2封筒に受験者の宛名（送付先住所、氏名）を記載、250円切手を貼付のうえ、認定試験受験申請書を同封のうえ、下記宛てに郵送で請求してください。

〒101-0052 東京都千代田区神田小川町 2-2 UIビル 2F

日本臨床検査医学会

日本専門医機構 臨床検査専門医 係

■願書受付期間：2021年5月6日(木)～6月11日(金) (必着)

■願書出願方法：次記書類を一括して書留や簡易書留で郵送してください。

1) 受験申請書

2) プログラム統括責任者が発行した専門研修修了書のコピー

3) 郵便振替用紙コピー(受験料納入証明)

4) 受験票送信用封筒（角2封筒、住所氏名記載、250円切手貼付）

■受験料 55,000円

上記出願期間内に日本臨床検査医学会郵便振替用紙を使用してお振込ください。

注：一度納入された受験料は返金いたしません。

■合否発表日：2021年10月初旬（予定）にHPに掲載し個別に合否結果を送付します。

備考：試験合格者は、認定証交付申請（登録料 33,000円）手続きがあります。

■出題範囲と基準

(1)日本専門医機構認定の臨床検査専門研修カリキュラム

(https://www.jslm.org/newsys/nsys_05.pdf、以下カリキュラム)の内容にしたがい。

筆記試験、実技試験。口頭試問（面接）を行う。カリキュラムの①臨床検査医学総論、②一般臨床検査学・臨床化学、③臨床血液学、④臨床微生物学、⑤臨床免疫学・輸血学、⑥遺伝子関連検査学、⑦臨床生理学、以上7科目について行う。

(2)実技試験は、カリキュラムにおける「解釈・判定（判読、読影）できる」、「実施できる」の項目についての習得度を問う。

■出題方式

- (1)筆記試験の問題回答は、7*科目について、多肢選択問題計 100 題 (Aタイプ/5 肢択一、X2 タイプ/5 肢択二、タキソノミー*II, III中心, 視覚教材使用あり)
- (2)実技試験は 6**科目, 症例問題形式, 動画(バーチャルスライド, 画像, 形態観察, 検査実施)などによる出題。回答は原則として記述または口答による。
- (3)口頭試問(面接)は 1 科目(臨床検査医学総論)

*7 科目：①臨床検査医学総論、②一般臨床検査学・臨床化学、③臨床血液学、④臨床微生物学、⑤臨床免疫学・輸血学、⑥遺伝子関連検査学、⑦臨床生理学

**6 科目：、②一般臨床検査学・臨床化学、③臨床血液学、④臨床微生物学、⑤臨床免疫学・輸血学、⑥遺伝子関連検査学、⑦臨床生理学

* タキソノミー(taxonomy, 評価領域分類)は、教育目標毎に問題の解答に要する知的能力のレベルを分類したもので、一般に認知領域では I・II・III 型に分類される。

I 型は単純な知識の想起によって解答できる問題, II 型は与えられた情報を理解・解釈してその結果に基づいて解答する問題, III 型は設問文の状況を理解・解釈した上で、各選択肢の持つ意味を解釈して具体的な問題解決を求める問題である。

■実技試験の概要

- 一般臨床検査学・臨床化学の内容は、測定前プロセスの影響、検査の内部管理の手法、検査性能・基準値(基準範囲)の設定・評価(ROC 曲線, カットオフ値など)、検査の分析的妥当性・臨床的妥当性、酵素アインザイム検査、尿沈渣所見の判定・評価、尿沈渣標本作製などとする。
- 臨床血液学の内容は、採血(サンプリング)、自動血球計数機器、バーチャルスライドによる血液形態所見(白血球系・赤血球系・血小板系疾患、末梢血・骨髓塗抹標本)、フローサイトメトリーによる細胞表面マーカー所見、止血凝固検査の判定・評価などとする。
- 臨床微生物学の内容は、塗抹標本の顕微鏡による観察、抗菌薬耐性菌、寄生虫検査などの検査所見の判定・評価とする。
- 臨床免疫学・輸血学の内容は、血液型判定、クロスマッチ、不規則抗体判定、蛋白分画、抗核抗体、免疫電気泳動などの検査所見の判定・評価とする。
- 遺伝子関連検査学の内容は、遺伝子関連検査の基礎(分子遺伝学や遺伝性疾患の基本事項、遺伝子関連検査の概略、遺伝学的検査における倫理条項)、遺伝子検査技術(試料の取り扱い、遺伝子検査法の原理と問題点、精度管理)、遺伝子関連検査の判定と解釈などとする。
- 臨床生理学の内容は、標準 12 誘導心電図検査の基本手技、心電図・超音波・肺機能・脳波などの検査所見の評価・判定とする。

■口頭試問(面接)の概要

口頭試問はカリキュラムの①臨床検査医学総論の項目の習得度を問う。また、医師としての人間性も評価の対象となる。