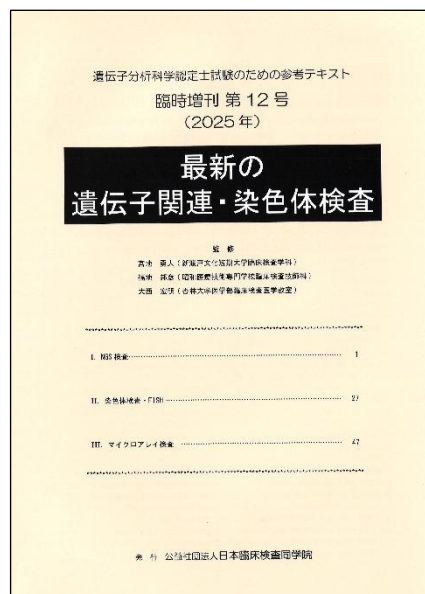


日本臨床検査同学院「通信」 臨時増刊 第12号 (2025年)

最新の遺伝子関連・染色体検査



監修：宮地 勇人

(新渡戸文化短期大学臨床検査学科)

福地 邦彦

(昭和医療技術専門学校臨床検査技師科)

大西 宏明

(杏林大学医学部臨床検査医学教室)

2025年6月、A4判、本文60頁、価格¥2,640(税込)

発行・販売 公益社団法人 日本臨床検査同学院

- ・一級遺伝子分析科学認定士資格認定試験の対策に
- ・NGS、染色体・FISH、マイクロアレイ等
最新の情報を掲載

一級遺伝子分析科学認定士の資格取得者には、次々に開発される新たな解析手法についての知識と技能が求められるため、毎回の試験で最新の手法の理解が問われる。このたび一級受験者から、検査の实地に即した、各種次世代シーケンサーの原理と結果の解釈、染色体検査では各種分染法に加えFISHの応用とその結果報告法、マイクロアレイ検査ではCHGアレイとSNPアレイについての解説書の希望があったため、本テキストを上梓する。一級試験受験、特に実技動画試験対策の参考図書としてもらうとともに、遺伝子関連検査の現場に配架し日常業務におけるリファレンスとしてもらうことを希望する。

遺伝子分析科学認定士制度 教本会議 福地 邦彦 [巻頭言から抜粋]

【内容】

I. NGS 検査

- A. 原理
- B. NGS 解析の流れ
- C. HGVS 命名法
- D. 例題と解答

II. 染色体検査・FISH

- A. 染色体検査の各種分染法
- B. FISH (Fluorescence in situ Hybridization)
- C. 臨床応用

D. FISH の精度保証

- E. 染色体検査の精度保証
- F. 例題と解答

III. マイクロアレイ検査

- A. 原理
- B. 応用技術
- C. 臨床応用
- D. 精度保証
- E. 例題と解答

【購入申込】

書店での取扱いはありませんので、ホームページから直接お申込みください。

公益社団法人 日本臨床検査同学院 <https://clmj.jp/>