

## . 総括研究報告

遺伝性不整脈疾患の遺伝子基盤に基づいた病態解明と診断・治療法の開発に関する研究

日本医科大学内科学（循環器内科学）教授

清水 渉 . . . . . 1

## . 分担研究報告

1. 遺伝性不整脈における L 型カルシウムチャンネル サブユニットをコードする *CACNA1C* 遺伝子の関与

滋賀医科大学内科学講座（循環器・呼吸器）教授

堀江 稔 . . . . . 1 5

2. 不整脈疾患の遺伝子基盤に基づいた病態解明と診断・治療法の開発に関する研究

筑波大学医学医療系 循環器内科 教授

青沼 和隆 . . . . . 2 1

3. 家族性洞不全症候群の遺伝子基盤に関する研究

長崎大学大学院医歯薬学総合研究科 分子遺伝学 教授

蒔田 直昌 . . . . . 2 9

4. QT 延長症候群における不整脈器質に関する高分解能心電図を用いた研究

東京女子医科大学 循環器内科 教授

萩原 誠久 . . . . . 3 3

5. 遺伝性不整脈疾患の遺伝子解析とその応用

慶應義塾大学 循環器内科 教授

福田 恵一 . . . . . 3 5

6. 遺伝性不整脈の臨床診断・臨床症状

鹿児島医療センター 小児科 部長

吉永 正夫 . . . . . 3 7

7. 胎児・新生児期・乳児期に診断される先天性 QT 延長症候群の  
遺伝子型と臨床的特徴に関する研究～特に機能的 2:1 房室ブロックを伴う  
症例の治療の現況と予後～  
筑波大学医学医療系小児 教授  
堀米 仁志・・・47
8. カテコラミン誘発多形性心室頻拍の遺伝学的特徴・予後に関する検討  
日本大学医学部 小児科学系 准教授  
住友 直方・・・53
9. QT 延長症候群のエクソームシーケンス解析  
東京医科歯科大学 疾患バイオリソースセンター 教授  
田中 敏博・・・58
10. 遺伝性不整脈の変異と臨床リスクの関連についての検討  
岡山大学大学院医歯薬学総合研究科  
先端循環器治療講座 教授  
森田 宏・・・59
11. QT 延長症候群 1 型スプライシング異常症例におけるヒト iPS 細胞由来分化  
心筋細胞を用いた解析  
京都大学大学院医学研究科 循環器内科学 助教  
牧山 武・・・62
12. 新たな不整脈の原因遺伝子としての *SCN5A* プロモーター領域の役割  
新潟大学医歯学総合病院 循環器内科 助教  
渡部 裕・・・65
13. 先天性 QT 延長症候群診断基準改定版の有用性に関する検討  
金沢大学大学院医薬保健研究域医学系  
循環器内科学 助教  
林 研至・・・67
14. 早期再分極症候群と Brugada 症候群の病態と長期予後に関する研究  
国立循環器病研究センター 臨床検査部 部門長  
鎌倉 史郎・・・69

15. 小児期発症遺伝性不整脈 - 新生児期 QT 延長症候群 - に関する研究  
国立循環器病研究センター 小児循環器部 部長  
白石 公・・・73
16. 遺伝性不整脈の遺伝子解析に関する研究  
国立循環器病研究センター 予防健診部 部長  
宮本 恵宏・・・75
17. 多施設登録研究による先天性 QT 延長症候群の日本人の臨床ならびに遺伝子型のエビデンス  
国立循環器病研究センター 心臓血管内科 医長  
相庭 武司・・・77
18. 遺伝性不整脈のゲノム広域解析アプローチによる原因探索に関する研究  
国立循環器病研究センター ゲノム遺伝子学 客員部長  
関根 章博・・・80
19. セマフォリン 3A 遺伝子変異と関連する特発性心室細動発症の分子病態メカニズムの解明  
広島大学医歯薬学総合研究科 循環器内科 助教  
中野 由紀子・・・83
20. 家族歴を有する心房細動症例における心房細動の電気生理学的機序に関する研究  
日本医科大学内科学（循環器内科学）准教授  
宮内 靖史・・・86
- . 研究成果の刊行に関する一覧表・・・87
- . 研究成果の刊行物・別刷り・・・106