

研究課題名	洞不全症候群・心房細動の関連遺伝子単離と機能解析：J-PRES3 [SSS の遺伝的背景]
研究期間	実施許可日 ～ 2028 年 3 月 31 日
研究の対象	許可日 ～ 2024 年 3 月 31 日の間で本院を受診し洞不全症候群と診断された患者さんの中で、本研究への参加同意を得た患者さん
研究の目的・方法	研究目的：アジア人の解析に最適化された最新のマイクロアレイを用いて GWAS を行い、日本人に特異的な SSS の遺伝的リスクを明らかにすること 研究の方法：採血検体と臨床情報、署名部位を加工した同意文書コピー、症例登録用紙を国立循環器病研究センターに送付する。国立循環器病研究センターでは、ゲノム DNA 抽出用血液からゲノム DNA を抽出し、全ゲノムの塩基配列を調べることで、洞不全症候群の原因やリスクとなる部位を特定する
研究に用いる試料・情報の種類	※使用する主要な項目を記載してください 情報：生年月日、性別、心電図、診断名、合併症、症状、治療（デバイス治療、カテーテルアブレーション、内服薬、手術歴）、家族歴、検査所見（12誘導心電図、心臓超音波検査、ホルター心電図、電気生理学的検査、薬剤負荷試験（アトロピン、イソプロテレノール、プロプラノロール、フレカイニド、ピルジカナイド）、ジギタリス血中濃度、アミオダロン血中濃度、フレカイニド血中濃度、CT 検査、MRI 検査、シンチグラム、血算、TP, Alb, ALT, AST, γ -GTP, Cre, BUN, UA, eGFR, ALP, AMY, Na, K, Cl, Ca, Mg, P, Fe, UIBC, TIBC, BNP, NT-proBNP, TSH, FT4, FT3, T4, T3, カテコラミン三分画、レニン、アンギオテンシン）等の取得可能な範囲での情報 試料：通常診療の採血時に追加でいただいた血液 試料・情報の管理責任者：医系科学研究科循環器内科学 教授 中野 由紀子
利用または提供を開始する予定日	2025 年 4 月 11 日（実施許可日以降）
個人情報の保護	得られた試料・情報から氏名・生年月日・住所等の特定の個人を識別できる記述を削除し、代わりに新しく研究用の番号を付けて取り扱います。個人と連結させるための対応表は、各機関の個人情報管理者が厳重に管理します。
外部への試料・情報の提供	試料・情報は郵送にて国立循環器病研究センターに送ります。
研究組織	本学の研究責任者 広島大学大学院医系科学研究科循環器内科学教授 中野由紀子

	研究機関の長 広島大学理事 田中純子 研究代表者 国立循環器病研究センターメディカルゲノムセンター研究部長 大野聖子 共同研究機関 1. 共同研究機関 東京科学大学 疾患バイオリソースセンター 疾患多様性研究部門 研究責任者 教授 田中 敏博 担当業務 全ゲノムシーケンス・ジェノタイピング・インフォマティクス解析患者サンプル・臨床データ収集 2. 共同研究機関 産業医科大学 不整脈先端治療学 研究責任者 教授 安部 治彦 担当業務 患者サンプル・臨床データ収集 3. 共同研究機関 長崎大学 循環器内科 研究責任者 教授 前村 浩二 担当業務 患者サンプル・臨床データ収集 4. 共同研究機関 滋賀医科大学 循環器内科 研究責任者 助教 加藤 浩一 担当業務 患者サンプル・臨床データ収集 5. 共同研究機関 滋賀医科大学 公衆衛生学 研究責任者 教授 三浦 克之 担当業務 コホートサンプル提供 6. 共同研究機関 敦賀市立看護大学 研究責任者 教授 喜多 義邦 担当業務 コホートサンプル提供 7. 共同研究機関 日本大学 循環器内科 研究責任者 教授 奥村 恭男 担当業務 患者サンプル・臨床データ収集 8. 共同研究機関 東京女子医科大学 循環器内科 研究責任者 特任教授 庄田 守男 担当業務 患者サンプル・臨床データ収集 9. 共同研究機関 群馬大学 循環器内科 研究責任者 助教 長谷川 寛 担当業務 患者サンプル・臨床データ収集 10. 共同研究機関 大阪大学 循環器内科 研究責任者 特任准教授 朝野 仁裕 担当業務 患者サンプル・臨床データ収集
--	--

	11. 共同研究機関 京都大学 医学研究科 地域医療システム学講座（寄附） 研究責任者 特定講師 牧山 武 担当業務 患者サンプル・臨床データ収集 12. 共同研究機関 金沢大学 医薬保健研究域保健学系 研究責任者 准教授 林 研至 担当業務 患者サンプル・臨床データ収集 13. 共同研究機関 信州大学 循環器内科 研究責任者 助教 吉江 幸司 担当業務 患者サンプル・臨床データ収集 14. 共同研究機関 北海道大学 循環器内科 研究代表者 助教 渡邊 昌也 担当業務 患者サンプル・臨床データ収集 15. 共同研究機関 華岡青洲記念心臓血管クリニック 循環器内科 研究代表者 診療部長 石丸 伸司 担当業務 患者サンプル・臨床データ収集 16. 共同研究機関 北光記念病院 循環器内科 研究代表者 不整脈部門部長 四倉 昭彦 担当業務 患者サンプル・臨床データ収集 17. 共同研究機関 福島県立医科大学 循環器内科 研究代表者 講師 金城 貴士 担当業務 患者サンプル・臨床データ収集 18. 共同研究施設 いわき市医療センター 循環器内科 研究代表者 部長 山下 文男 担当業務 患者サンプル・臨床データ収集 19. 共同研究施設 山形大学 第一内科 研究代表者 病院講師 有本 貴範 担当業務 患者サンプル・臨床データ収集 20. 共同研究施設 福井大学 循環器内科 研究代表者 教授 埴田 浩 担当業務 患者サンプル・臨床データ収集 21. 共同研究機関 富山大学 第二内科 研究代表者 助教 片岡 直也 担当業務 患者サンプル・臨床データ収集 22. 共同研究機関 富山県立中央病院 循環器内科 研究代表者 部長 臼田 和生 担当業務 患者サンプル・臨床データ収集 23. 共同研究機関 高岡病院 循環器内科
--	---

	研究代表者 診療部長 藤本 学 担当業務 患者サンプル・臨床データ収集 24. 共同研究機関 立川総合病院 循環器内科 研究代表者 医長 佐藤 光希 担当業務 患者サンプル・臨床データ収集 25. 共同研究機関 長岡中央総合病院 循環器内科 研究代表者 部長 田川 実 担当業務 患者サンプル・臨床データ収集 26. 共同研究機関 東京慈恵会医科大学 循環器内科 研究代表者 教授 山根 禎一 担当業務 患者サンプル・臨床データ収集 27. 共同研究機関 虎の門病院 循環器センター内科 研究代表者 医長 西山 信大 担当業務 患者サンプル・臨床データ収集 28. 共同研究機関 心臓血管研究所付属病院 循環器内科 研究代表者 不整脈担当部長 大塚 崇之 担当業務 患者サンプル・臨床データ収集 29. 共同研究機関 東京医科大学 循環器内科 研究代表者 助教 矢崎 義直 担当業務 患者サンプル・臨床データ収集 30. 共同研究機関 杏林大学 循環器内科 研究代表者 教授 副島 京子 担当業務 患者サンプル・臨床データ収集 31. 共同研究機関 榊原記念病院 循環器内科 研究代表者 副院長 新田 順一 担当業務 患者サンプル・臨床データ収集 32. 共同研究機関 東海大学医学部付属八王子病院 循環器内科 研究代表者 教授 小林 義典 担当業務 患者サンプル・臨床データ収集 33. 共同研究機関 聖マリアンナ医科大学 循環器内科 研究代表者 助教 佐々木 憲一 担当業務 患者サンプル・臨床データ収集 34. 共同研究機関 横浜総合病院 循環器内科 研究代表者 部長 山家 謙 担当業務 患者サンプル・臨床データ収集 35. 共同研究機関 北里大学 循環器内科 研究代表者 講師 深谷 英平 担当業務 患者サンプル・臨床データ収集 36. 共同研究機関 川口市立医療センター 循環器科
--	---

	研究代表者 医師 林田 啓 担当業務 患者サンプル・臨床データ収集 37. 共同研究機関 埼玉石心会病院 循環器内科 研究代表者 副部長 入江 忠信 担当業務 患者サンプル・臨床データ収集 38. 共同研究機関 群馬県立心臓血管センター 循環器内科 研究代表者 院長 内藤 滋人 担当業務 患者サンプル・臨床データ収集 39. 共同研究機関 岡村記念病院 循環器内科 研究代表者 不整脈センター長 東 祐圭 担当業務 患者サンプル・臨床データ収集 40. 共同研究機関 静岡医療センター 循環器内科 研究代表者 部長 小鹿野 道雄 担当業務 患者サンプル・臨床データ収集 41. 共同研究機関 静岡済生会総合病院 不整脈科 研究代表者 科長 長谷部 秀幸 担当業務 患者サンプル・臨床データ収集 42. 共同研究機関 岡崎市民病院 循環器センター 研究代表者 副センター長 鈴木 徳幸 担当業務 患者サンプル・臨床データ収集 43. 共同研究機関 中部労災病院 循環器内科 研究代表者 副部長 長尾 知行 担当業務 患者サンプル・臨床データ収集 44. 共同研究機関 豊田厚生病院 循環器内科 研究代表者 循環器センター長 金子 鎮二 担当業務 患者サンプル・臨床データ収集 45. 共同研究機関 藤田医科大学 循環器内科 研究代表者 准教授 原田 将英 担当業務 患者サンプル・臨床データ収集 46. 共同研究機関 一宮市立市民病院 循環器内科 研究代表者 不整脈科部長 浅井 徹 担当業務 患者サンプル・臨床データ収集 47. 共同研究機関 稲沢市民病院 循環器内科 研究代表者 部長 鈴木 智理 担当業務 患者サンプル・臨床データ収集 48. 共同研究機関 岐阜県総合医療センター 循環器内科 研究代表者 副院長 野田 俊之 担当業務 患者サンプル・臨床データ収 49. 共同研究機関 長浜赤十字病院 循環器内科
--	--

	研究責任者 副部長 道智 賢市 担当業務 患者サンプル・臨床データ収集 50. 共同研究機関 大津赤十字病院 循環器内科 研究代表者 部長 貝谷 和昭 担当業務 患者サンプル・臨床データ収集 51. 共同研究機関 大阪回生病院 循環器内科 研究責任者 医長 福本 大介 担当業務 患者サンプル・臨床データ収集 52. 共同研究機関 済生会中津病院 循環器内科 研究代表者 医員 藤原 竜童 担当業務 患者サンプル・臨床データ収集 53. 共同研究機関 大阪公立大学 循環器内科 研究代表者 病院講師 吉山 智貴 担当業務 患者サンプル・臨床データ収集 54. 共同研究機関 地域医療機能推進機構 大阪病院 循環器内科 研究代表者 部長 三好 美和 担当業務 患者サンプル・臨床データ収集 55. 共同研究機関 関西医科大学総合医療センター 循環器内科 研究代表者 診療教授 高木 雅彦 担当業務 患者サンプル・臨床データ収集 56. 共同研究機関 近畿大学 循環器内科 研究代表者 教授 栗田 隆志 担当業務 患者サンプル・臨床データ収集 57. 共同研究機関 武田病院 不整脈治療センター 研究代表者 副部長 服部 哲久 担当業務 患者サンプル・臨床データ収集 58. 共同研究機関 京都第二赤十字病院 循環器内科 研究代表者 部長 井上 啓司 担当業務 患者サンプル・臨床データ収集 59. 共同研究機関 京都府立医科大学 循環器内科 研究代表者 講師 白石 裕一 担当業務 患者サンプル・臨床データ収集 60. 共同研究機関 近畿大学奈良病院 循環器内科 研究代表者 診療講師 上森 宜嗣 担当業務 患者サンプル・臨床データ収集 61. 共同研究機関 天理よろづ相談所病院 循環器内科 研究代表者 医員 西内 英 担当業務 患者サンプル・臨床データ収集
--	---

	62. 共同研究機関 日本赤十字社 和歌山医療センター 循環器内科 研究代表者 副部長 花澤 康司 担当業務 患者サンプル・臨床データ収集 63. 共同研究機関 兵庫医科大学 循環器内科 研究代表者 准教授 峰 隆直 担当業務 患者サンプル・臨床データ収集 64. 共同研究機関 市立伊丹病院 循環器内科 研究代表者 科部長 山本 聖 担当業務 患者サンプル・臨床データ収集 65. 共同研究機関 東宝塚さとう病院 循環器内科 研究代表者 部長 垣下 幹夫 担当業務 患者サンプル・臨床データ収集 66. 共同研究機関 JCHO 神戸中央病院 循環器内科 研究代表者 医長 田中 麻里子 担当業務 患者サンプル・臨床データ収集 67. 共同研究機関 鳥取県立中央病院 心臓内科 研究代表者 部長 菅 敏光 担当業務 患者サンプル・臨床データ収集 68. 共同研究機関 岡山大学 循環器内科 研究代表者 教授 森田 宏 担当業務 患者サンプル・臨床データ収集 69. 共同研究機関 県立広島病院 循環器内科 研究代表者 部長 三浦 史晴 担当業務 患者サンプル・臨床データ収集 70. 共同研究機関 広島大学 循環器内科 研究代表者 教授 中野 由紀子 担当業務 患者サンプル・臨床データ収集 71. 共同研究機関 呉共済病院 循環器内科 研究代表者 不整脈科部長 平位 有恒 担当業務 患者サンプル・臨床データ収集 72. 共同研究機関 山口大学 器官病態内科学 研究代表者 診療助教 加藤 孝佳 担当業務 患者サンプル・臨床データ収集 73. 共同研究機関 近森病院 循環器内科 研究代表者 部長 深谷 眞彦 担当業務 患者サンプル・臨床データ収集 74. 共同研究機関 高知大学 老年病・循環器内科 研究代表者 教授 北岡 裕章
--	--

	担当業務 患者サンプル・臨床データ収集 75. 共同研究機関 小倉記念病院 循環器内科 研究代表者 副部長 永島 道雄 担当業務 患者サンプル・臨床データ収集 76. 共同研究機関 九州医療センター 循環器内科 研究代表者 科長 中村 俊博 担当業務 患者サンプル・臨床データ収集 77. 共同研究機関 福岡市民病院 循環器内科 研究代表者 医師 池田 宗一郎 担当業務 患者サンプル・臨床データ収集 78. 共同研究機関 熊本大学 循環器内科 研究代表者 教授 辻田 賢一 担当業務 患者サンプル・臨床データ収集 79. 共同研究機関 熊本赤十字病院 循環器内科 研究代表者 副部長 吉村 拓巳 担当業務 患者サンプル・臨床データ収集 80. 共同研究機関 熊本中央病院 循環器内科 研究代表者 部長 森久 健二 担当業務 患者サンプル・臨床データ収集 81. 共同研究機関 大分大学 循環器内科 研究代表者 教授 高橋 尚彦 担当業務 患者サンプル・臨床データ収集 82. 共同研究機関 福井県済生会病院 循環器内科 研究代表者 内科主任部長 前野 孝治 担当業務 患者サンプル・臨床データ収集 83. 共同研究機関 北陸中央病院 研究代表者 非常勤医師 林 研至 担当業務 患者サンプル・臨床データ収集 84. 共同研究機関 東京都立墨東病院 循環器内科 研究代表者 医員 平野 仁士 担当業務 患者サンプル・臨床データ収集 85. 共同研究機関 新潟大学医歯学総合病院 高次救命災害治療センター 研究代表者 特任助教 八木原 伸江 担当業務 患者サンプル・臨床データ収集 86. 共同研究機関 九州大学病院 冠動脈疾患治療部 研究代表者 助教 坂本 和生 担当業務 患者サンプル・臨床データ収集 87. 共同研究機関 札幌禎心会病院 循環器内科
--	--

	研究代表者 部長 長谷 守 担当業務 患者サンプル・臨床データ収集 88. 共同研究機関 仙台市立病院 循環器内科 研究代表者 医員 鈴木 啓資 担当業務 患者サンプル・臨床データ収集
その他	
研究への利用を辞退する場合の連絡先・お問合せ先	研究に試料・情報が用いられることについて、研究の対象となる方もしくはその代諾者の方にご了承いただけない場合は、研究対象としませんので下記の連絡先までお申し出ください。なお、お申し出による不利益が生じることはありません。ただし、すでにこの研究の結果が論文などで公表されている場合には、提供していただいた情報や試料に基づくデータを結果から取り除くことが出来ない場合があります。なお公表される結果には、特定の個人が識別できる情報は含まれません。 また、本研究に関するご質問等あれば下記連絡先までお問い合わせください。ご希望があれば、他の研究対象者の個人情報等の保護や研究の独創性確保に支障がない範囲内で、研究計画書および関連書類を閲覧することができますので、お申し出ください。 広島大学病院 循環器内科 徳山 丈仁 広島県広島市南区霞 1－2－3 082-257-5555