

目 次

・総括研究報告

次世代遺伝子解析による希少難治性循環器疾患の診断治療法の開発と臨床実用化に関する研究	5
小室一成	

・分担研究報告

次世代遺伝子解析による希少難治性循環器疾患の診断治療法の開発と臨床実用化に関する研究	15
澤 芳樹	

次世代遺伝子解析による希少難治性循環器疾患の診断治療法の開発と臨床実用化に関する研究	23
油谷浩幸	

次世代遺伝子解析による希少難治性循環器疾患の診断治療法の開発と臨床実用化に関する研究	29
朝野仁裕	

次世代遺伝子解析による希少難治性循環器疾患の診断治療法の開発と臨床実用化に関する研究	37
山崎 悟	

次世代遺伝子解析による希少難治性循環器疾患の診断治療法の開発と臨床実用化に関する研究	41
李 鍾國	

次世代遺伝子解析による希少難治性循環器疾患の診断治療法の開発と臨床実用化に関する研究	45
扇田久和	

. 研究成果の刊行物・別刷 49

Evaluation of intramitochondrial ATP levels identifies G0/G1 switch gene 2 as a positive regulator of oxidative phosphorylation. Proc Natl Acad Sci U S A. 2014. 111(1):273-8.	51
Noninvasive and quantitative live imaging reveals a potential stress-responsive enhancer in the failing heart. FASEB J. 2014. 28, 1870–1879.	67
Comprehensive metagenomic approach for detecting causative microorganisms in culture-negative infective endocarditis International Journal of Cardiology 2014. 172. e288–e289.	81
Aberrantly methylated genes in human papillary thyroid cancer and their association with BRAF/RAS mutation. Front Genet. 2013 Dec 5;4:271.	83
Mutational Analysis Reveals the Origin and Therapy-Driven Evolution of Recurrent Glioma. Science. 2014. 343 (10), 189-193.	94
Recurrent mutations in multiple components of the cohesin complex in myeloid neoplasms Nature Genetics 2013. 45 (10). 1232-1237.	100
Integrated molecular analysis of clear-cell renal cell carcinoma Nature Genetics 2013. 45 (8). 860-867.	108
Enhanced Survival of Transplanted Human Induced Pluripotent Stem Cell-Derived Cardiomyocytes by the Combination of Cell Sheets With the Pedicled Omental Flap Technique in a Porcine Heart Circulation. 2013. 128. S87-S94	119