KOSCI Korean Society of Cardiovascular Imaging
2023 연구비 지원사업 공고

개요

본 사업은 심장혈관영상 분야 연구를 준비하는 KOSCI 회원들을 대상으로 연구비를 지원하기 위해 KOSCI 가 계획하여 주관합니다.

지원대상 및 지원분야

가. 지원대상: KOSCI정회원 (본 사업 신청 및 진행에 결격 사유가 없는 자)

나. 지원분야: 심장혈관 분야, 의료영상

지원금 및 선정 인원

가. 지원금: 최대 900만원

나. 선정과제: 최대 4건 (자유주제 1건, Myomics주제 3건)

신청방법 및 기한

가. 신청방법: 온라인 이메일 (kosci.heart@gmail.com)을 통해 신청서와 연구계획서를 제출

나. 신청기한: 2023년 5월 8일 ~ 6월 8일 (1개월)

다. 신청서와 연구계획서는 공고에 첨부되어 있는 문서형식을 이용

선정 및 지원

가. 심사방법: KOSCI위촉 심사위원들이 심사

나. 심사기준:

-연구의 새로움, 학술적 가치, 실현가능성, 다기관 연구자 참여 여부

-원칙적으로 타 연구비 지원을 받고 있는 연구과제에 대한 중복지원 불허

-다만 향후 국책과제 신청을 준비 중인 연구과제는 지원 가능

다. 선정결과 발표: 2023년 6월 30일 (사정에 따라 변경가능)

라. 지원금 지급: 책임연구자의 소속기관과 KOSCI 사이의 계약을 통해 연구비 지급

기타사항

가. 연구자는 “자유주제”와 “Myomic주제” 2가지 중 하나를 선택해 신청

나. “Myomics주제”로 신청하는 경우 연구계획서에 Myomics사용을 연구방법으로 기술해야 함

다. Myomics를 사용하지 않는 심장MRI연구는 “자유주제”로 신청 가능

라. 연구비 지원을 받은 연구자는 연구종료와 함께 연구비 사용 보고서 및 연구결과를 제출하고 KOSCI가 지정한 학술지에 연구비 수혜를 사사한 원저(original article)을 출간 해야함

문의처

가. 문의처: KOSCI 사무국

나. 전화번호: 031-704-4262
다. 이메일: kosci.heart@gmail.com

	자유주제	Myomics 주제
과제건수	1 건	3 건
선정기준	▪ 심장혈관영상 주제 ▪ 다기관 연구에 가산점 부여	▪ 다기관 연구에 가산점 부여 ▪ 연구분석에 Myomics 사용*
연구기간	2023 년 10 월 1 일 ~ 2024 년 9 월 30 일	
과제당 지원 금액	최대 900 만원 (선정 후 협약과정에서 상향 조정 가능)	
선정과제 연구책임자의 의무	KOSCI 지정 학술지에 학술논문 출간, 학술논문에 KOSCI 연구비 지원을 사사(acknowledgement)표시	
KOSCI 지정 학술지	SCIE 급 학술지, 대한영상의학회지, iMRI 와 CVIA**	

*Myomics는 팬토믹스(https://phantomics.io/)에서 제작한 심장MRI분석 소프트웨어이며 Myomics주제로 선정된 과제는 필요시 팬토믹스에서 연구용 Myomics 설치를 지원, Myomics를 사용하지 않는 심장MRI연구는 "자유주제"로 신청 가능

** iMRI Investigative Magnetic Resonance Imaging (), CVIA Cardiovascular Imaging Asia ()

KOSCI연구비 지원사업 스케줄

기간	항목	기타
5월 (1달)	공고와 접수	KOSCI 홈페이지공고 사무국으로 지원서와 연구계획서 제출
6-7월 (2달)	평가와 선정	KOSIC심사위원 위촉, 연구계획서 심사
8-10월(3달)	계약과 증서수여	10월 KOSCI 추계학회에서 선정과제 발표
11-12월 (2달)	사업평가	연구지원 선정과정 및 결과에 대한 평가

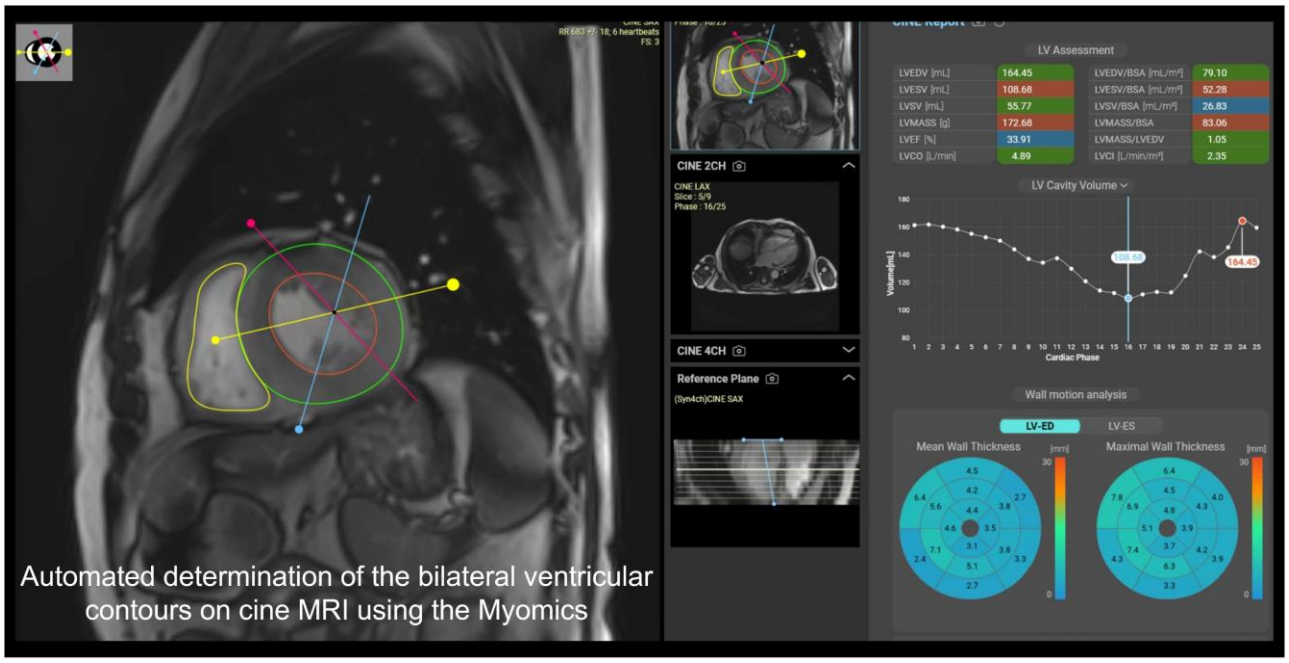
KOSCI 연구비 지원사업 “Myomics 주제” 에 대해서…

KOSCI는 팬토믹스 (대표이사, 최병욱)와 함께 “Myomics주제”를 기획하여 2023년 KOSCI연구비 지원사업을 확대하였습니다.

2019년에 설립된 교원 창업 스타트업인 팬토믹스는 인공지능을 기반으로 한 심장 자기공명영상(MRI) 진단 보조 소프트웨어 “Myomics”를 개발하였습니다. 이후 2022년 12월 7일 대한민국 식품의약품안전처로부터 “Myomics”는 판매 승인을 받았습니다.

Myomics는 심장MRI를 반자동으로 분석하여 아래와 같은 측정결과들을 제공합니다.

1. Left ventricular function, including the volume, wall thickening, and strain
2. Right ventricular function
3. Myocardial T1/T2/ECV (extracellular volume fraction)
4. Myocardial LGE (late-gadolinium enhancement)



2023년 지원사업에 선정된 과제에 대해선 연구책임자가 요청 시 연구비 지원과 별개로 연구용으로 1년간 사용할 수 있는 Myomics 를 지원해 드립니다. 이번 KOSCI와의 협력을 통해 팬토믹스는 임상연구에서의 Myomics의 역할을 증명하면서 KOSCI의 학문적 성취를 돕고자 합니다.

-끝-