



# 나노와 동서양 의학의 만남

Open forum for Primo Vascular System



PRIMO<sup>NPRC</sup>

## 행사 안내

**주관:** 서울대학교 융합기술원 나노프리모 센터

**후원:** 서울대학교 융합기술원, 교육과학기술부 파이오니어 기획사업,  
서울대학교 융합기술원 나노융합연구소

**장소:** 서울대학교 융합기술원 A동 201호

**일시:** 2011년 4월 20일 (금) 오후 1시 ~ 6시 30분

### 초대의 말씀



지난 10년간, 새로운 순환계인 PVS(Primo Vascular System)에 대한 연구와 인식이 세계적으로 확산되고 있습니다. 그동안의 기초연구에 바탕하여 이제 인류가 당연한 난치병의 진단과 치료에 이 프리모시스템을 응용하는 연구를 시작하는 전환점에 왔습니다. 이러한 연구는 분자생물학에 근거한 서양의학의 지평선을 넓힘과 동시에 생명에 대한 관점을 넓히는 계기가 될 수 있습니다. 또한 융합적인 탐구를 위하여 나노과학기술과의 접목이 필요합니다. 이러한 시점에 서울대 융합기술원에 '나노 프리모 연구 센터'를 개소한 것은 매우 시의적절합니다. 본 센터는 먼저 PVS의 뇌 질환 진단 및 치료 가능성에 집중하고자 합니다.

센터 개소 및 정부에서 지원하는 파이오니어 기획사업의 일환으로 본 포럼을 개최하게 되었습니다. 3부로 나누어, 1부는 프리모 시스템 2부는 뇌질환과 동서양의학, 3부는 나노 이미징 및 칩으로 진행하고자 합니다.

본 포럼은 저희가 연구하고자 하는 프리모시스템, 나노과학기술, 그리고 동서양의학의 융합의 첫 걸음이 될 것입니다. 부디 참석하시어 저희 센터의 출범을 축하해 주시기 바랍니다.

서울대학교 융합기술원  
나노 프리모 연구센터 센터장 소광섭 올림

### 프로그램

시간	프로그램	연사
1:00 - 1:20	등록	
1:20 - 1:30	축사	최양희 융합기술원 원장
1:30 - 2:30	<b>Session 1: Primo Vascular System</b> Brain , PVS , and Pioneer Vision 생명의 미립자, 산알과 그의 순환 Electrophysiological Properties of Organ Surface PV Tissue	Chair: 권희민 교수 소광섭 교수(서울대) 이병천 교수(KAIST) 류판동 교수(서울대)
2:30 - 2:45	Break	
2:45 - 3:45	<b>Session 2: 난치 뇌질환의 치료 동향</b> 난치성 뇌신경질환의 현재 치료동향 난치성 뇌질환의 병리 햇빛과 건강	Chair: 박정의교수 정경천 교수(경희대) 지제근 교수(서울대) 최용범 교수(건국대)
3:45 - 4:00	Break	
4:00 - 5:20	<b>Session 3: 나노와 동서양의학의 만남</b> Micro/nano Fluidic Biochips for Single Cell Analysis 뇌활동의 감지와 기능적 이미징을 위한 나노기술 경락과 뇌질환 연구 난치질환에 빛을	Chair: 권병세 교수 천홍규 교수(고려대) 송윤규 교수(서울대) 신홍목 교수(동국대) 박정의 교수(삼성의료원)
5:20 - 5:40	Break	
5:40 - 6:30	Panel discussion(50분) Panelist: 정경천 교수(경희대), 지제근 교수(서울대), 최용범 교수(건국대), 신홍목 교수(동국대), 박정의 교수(삼성의료원), 소광섭 교수(서울대)	Chair: 박영준 교수
6:30 -	Banquet	

행사관련 문의: 서울대학교 융합기술원 나노프리모 센터 | 전화 031-888-9133, 이메일 | songyk@snu.ac.kr, 송윤규 교수