

한국고에너지물리학회

제2기 플랜

2023년 11월 24일

박 인 규 (서울시립대), 윤진희(인하대), 곽규진(UNIST)

고에너지물리협의회

고에너지물리협의회(가칭) 창립 취지문

안녕하십니까?

한국의 고에너지 물리학은 짧은 역사에도 불구하고 지난 20여년간 질적, 양적으로 비약하여 눈부신 발전을 이루었습니다. 연구 분야도 고에너지 입자, 핵 및 천체물리 등 여러 분야를 망라하고 있으며 분야마다 매우 우수한 연구 결과들을 창출해내고 있습니다. 그러나 국가 차원에서 지원하는 고에너지물리연구소와 관련되는 대형 연구시설 등이 없는 현재의 상황에서는 외국에서 진행되는 국제 공동연구 실험에 기여도가 작아서 단순 참여하는 수준에 머물고 있으며, 이런 상황이 지속될 경우 향후 국내에서 대형 실험을 수행한다든지 국제적인 가속기 실험에서 주도적인 역할 등을 기대하기란 매우 어려운 실정입니다. 이제 한 단계 더 높은 도약이 필요한 때이며, 이를 위해 국내 고에너지 물리학계의 구성원들의 결집과 의견 수렴을 통해서 앞으로의 비전을 확립하고 이를 추진하는 전환점을 만들어 내야 할 것으로 생각합니다.

지난해 가을 제주 물리학회에서 고에너지물리 발전을 위한 새로운 전기를 마련하기 위한 위원회 구성 또는 협의회 설립 등 다각적으로 논의되었습니다. 구체적으로 준비위원회에 관한 제안에 따라 강주상, 김선기, 김수봉, 손동철, 송진섭, 이경수 및 오선근 회원에게 준비위원회(간사 김선기) 구성을 위촉하였습니다. 준비위원회에서 논의 결과 우선 고에너지물리협의회(가칭)안을 만들어 협의회 참여 회원들에 의한 고에너지물리 발전 방안을 모색하는 것이 바람직하다는 결론에 이르러 우선 발기인 대회를 갖기로 하였습니다.

이 방안에 의하면 협의회 회원의 의견을 효율적으로 수렴하기 위하여 고에너지물리 기획 위원회를 구성하고, 위원회는 국가적인 지원이 필요한 실험계획에 대한 심의, 보고 및 건의서 작성 등의 활동을 하며, 정부 또는 학술기관의 자문에 응하도록 되어 있습니다.

이어서 2005년 3월 26일 열린 발기인 대회에서 준비위원회에서 마련한 안을 심층 토의하여 협의회 정관(안)을 채택하고 마침내 오는 4월 23일 창립총회를 열기로 하였습니다. 창립 총회에서는 정관의 의결과 회장을 비롯한 임원과 고에너지물리 기획 위원회 위원들을 뽑는 중요한 결정을 하고 공식적으로 협의회 출범을 할 것입니다. 입자물리, 핵물리학, 천체물리 등 고에너지 물리와 관련분야 전문가들께서는 고에너지물리협의회에 동참하시어 우리나라의 고에너지 과학 발전에 함께 기여하는 마당이 되도록 적극 협조해 주시기를 부탁드립니다.

2005년 4월 7일

발기인:

강신규, 강주상, 강주환, 고병원, 고인수, 광정원, 권영준, 김귀년, 김동희, 김선기, 김수봉, 김영균, 김영덕, 김용균, 김우영, 김윤배, 김은산, 김재철, 김종원, 김충선, 김형배, 김형도, 김홍주, 남궁원, 남순권, 남신우, 명성숙, 민동필, 박명렬, 박성근, 박세환, 박영목, 박인규, 박일홍, 박차원, 박환배, 방형찬, 서준식, 손동철, 송두중, 송진섭, 안정근, 양종만, 오선근, 오영도, 원은일, 유인권, 유인태, 윤민영, 윤철실, 이 직, 이강석, 이경수, 이기명, 이법훈, 이정일, 이창환, 이춘식, 이태진, 이필진, 이현규, 이형원, 임재호, 조기현, 천병규, 최기운, 최선호, 최성열, 최영일, 최종범, 하장호, 홍병식, 홍승우

고에너지물리 협의회(가칭) 창립총회 공고

다음과 같이 고에너지물리협의회(가칭) 창립 총회를 개최합니다.

일시 : 2005년 4월 23일 오후 3시

장소 : 이화여자대학교

2005년 4월 7일

고에너지물리협의회(가칭) 창립총회 준비위원회

강주상(고려대) - 위원장
김선기(서울대)
김수봉(서울대)
손동철(경북대)
송두중(천문연구원)
송진섭(경상대)
양종만(이화여대)
오선근(건국대)
이강석(전남대)
이경수(기초과학지원연구원)

2005년 창립

협의회에서 학회로 (1/2)

- 한국고에너지물리협의회 (KCHEP)

- 임의단체 성격 (협회장 명의의 회계)

- ✓ 제1대: 2005.4~2007.4 - 김선기 초대 협회장

- 제2대: 2007.4~2009.4 - 김선기 협회장 (연임)

- ✓ 제3대: 2009.4~2011.4 - 손동철 협회장

- 2011.4 ~ 2012.4 : 정기총회 순연

- 제4대: 2012.4~2013.4 - 손동철 협회장 (연임)

- ✓ 제5대: 2013.4~2015.4 - 이범훈 협회장

- 제6대: 2015.4~2017.4 - 이범훈 협회장 (연임)

- ✓ 제7대: 2017.4~2019.4 - 이강석 협회장

- ✓ 제8대: 2019.4~2021.4 - 고병원 협회장

- ✓ 제9대: 2021.4~2021.11 - 유인권 협회장

협의회에서 학회로 (2/2)

- 한국고에너지물리학회 (KSHEP)

- 법인화

- ✓ 제1기: 2021.11~: 유인권 초대 회장



제2기 KSHEP의 과제

과제 (단기)

• 회원 확충과 소통 강화

- 최근 조사 → ~300명이 최대 (현 회원 ~100명)
 - ✓ 물리학회 기준 (입자: 140, 핵: 80, 천체: 60 - 중복포함)
- 현재는 대학 및 전임교원 위주
 - ✓ 출연연 연구자의 참여 확대
 - ✓ 박사급연구원과 대학원생 참여 확대
 - 석사/박사 학위 논문의 초청강연 (물리학회: 학생들의 진도보고)
 - ✓ 기업 참여 추진 (연관 기업 리스팅 작업 필요)
- 학술대회/전문학교 조직위와의 소통
 - ✓ 국내 핵/입자/천체 워크숍 및 스쿨 조직위와 소통
 - 학회가 협의체 구성

과제 (중장기)

- 한국의 고에너지물리학 연구 소통의 장
 - 기존의 물리학회나 전문학회가 할 수 없는 영역
 - ✓ 대형 연구사업 유치에 도움
 - 국가 HEP 전문 연구기관 부재
 - ✓ 고에너지물리 연구기구(INFN/IN2P3)로서의 서비스 제공
 - ✓ ICFA 등 국제위원회 위원 위촉
- 고에너지물리연구소 설립 → 육성법 필요
 - 과학비즈니스벨트 조성 및 지원에 관한 특별법
 - 국가초고성능컴퓨터 활용 및 육성에 관한 법률
 - ✓ 임기내 법안 통과는 불가할 것으로 보이나, 초안을 마련하고 국회의원과 법안 작업까지는 가능해 보임 (소 위원회 구성)

과제 (인프라)

- 안정적인 사무국 운영
 - 주소지 (현: 부산대학교)
 - ✓ 대전, 세종, 수도권?
 - 사무국 인력 (현: part-time)
 - ✓ 상근직을 위해서는 0.5억 (재원: 사업/과제관리 간접비)
- 전산 인프라 안정화
 - 홈페이지 (www.kshep.kr)
 - ✓ 독립 서버 마련 (UOS 지원)
 - 인디코 (indico.kshep.kr)
 - ✓ 현 indico.ssc.uos.ac.kr 에서 이전
 - 이사회, 사무국 업무전산화 → Slack(?)
 - ✓ 전체 회원의 소셜미디어 (?)

학술대회 계획

- 봄 정기학술대회 (수도권)

- Topical program

- ✓ 2023.05: Early Universe

- ✓ 2024.05: 미정

- 학위(석/박사)논문 및 신임 연구자 초청 세션

- 가을 정기학술대회 (지역)

- Strategic Plenary

- ✓ 2022.11: 고에너지물리 가속기, 검출기, 인프라

- ✓ 2023.11: 고에너지물리연구 국제협력 구축

- 지역 연계 문화/예술 프로그램