



2009 세계 천문의 해

INTERNATIONAL YEAR OF ASTRONOMY 2009

UN지정

IYA 2009 글로벌 프로젝트

2009 세계 천문의 해 행사는 11개 핵심과제를 중심으로 세계 각국에서 진행된다. 11개 핵심과제는 IYA2009 특별사업과 유기적으로 연결 발전되며 상호 보완관계에 있을 뿐 아니라, 세계 천문의 해의 목적과 주요 목표를 이루는데 중요한 수단이 된다.

2009 세계 천문의 해 국제 특별사업

지구의 밤 The World at Night

인류는 하나, 하늘도 하나

의장: Babak Tafreshi (btafreshi@twanight.org)

'지구의 밤' (TWAN: The World at Night)은 전 세계 명소와 사적지를 배경으로, 해, 달, 별, 행성과 각종 천문현상을 사진과 비디오 형태로 제작, 전시하는 프로젝트다. 이렇게 만들어진 사진과 영상물은 일반인들이

쉽게 이해하고 접근할 수 있도록 기획, 전시된다. 밤하늘은 지구촌 모든 지역과 국가의 유적과 명소들을 배경으로 뜨고 진다. 따라서 우리는 지구촌 시민들이 이러한 영상물과 이미지를 통해서 '인류는 하나'라는 공통된 인식을 갖게 될 것으로 기대한다. 이렇듯 국경이 허물어질 때 정치적, 문화적 차이도 곧 의미를 잃는다. 우리는 이러한 공통된 이해

와, 천문학은 '인류 공통의 유산'이라는 특성을 바탕으로 전 세계 모든 나라를 연결시킬 수 있다.

우리는 TWAN 캠페인을 통해서 사진작가, 천문학자, 국제단체들을 통합, 새로운 국제 팀을 조직하고 있다. TWAN을 통해서 공개되는 자료에는 해당 명소와, 그 역사적, 문화적, 환경적 중요성에 대한 설명이 포함된다.

2009 세계 천문의 해 특별사업그룹

개막식(Opening Ceremony)

의장: Françoise Combes (francoise.combes@obspm.fr)

이 행사는 2009년 1월 15일과 16일, 유네스코 본부 소재지인 프랑스 파리에서 개최된다. 개막식에서는 전 세계 천문학 석학들과 IYA2009 참가국의 젊은이들이 함께하는 자리가 마련된다.

케플러(Kepler)

공동의장: Terence Mahoney (tjm@iac.es)

David Koch (d.koch@nasa.gov)

이 특별사업그룹은 현대 천문학의 근간이 된 케플러의 '아스트로노미아 노바' (Astronomia Nova) 출간 400주년과, 미 항공우주국의 케플러 우주선 발사를 기념한다. 케플러 임무는 지구 크기의 외계행성을 찾기 위해서 기획되었다.

송년의 날 이벤트

(New Year's Eve Events)

의장: Helen Sim (helen.sim@csiro.au)

이 사업그룹의 주요 목표는 2008년 12월 31일, 2009년이 세계 천문의 해라는 사실을 널리 알리는데 있다.

태양물리학(Solar Physics)

공동의장: Bruno Sanchez-Andrade Nufrio (bruno@astro.physik.uni-goettingen.de)

Philippe Kobel (kobel@mpps.mpg.de)

이 특별사업그룹은 우리 태양이, 이 별을 제외한 우주와 어떤 관계가 있는지에 관해서 일반인들에게 널리 소개하는데 목표를 두고 있다. 이를 통해서 태양물리학이 천문학에서 어떤 위치에 있는지에 관해 홍보할 계획이다.

우표수집(Philately)

공동의장: Michael Howell (mhowell@mail.accd.edu)

John Budd (jwbudd@earthlink.net)

이 그룹은 세계 각국의 우표발행 기관이 배포하는 IYA2009 기념우표 발행목록과, 천문학 관련 우표 발행목록을 작성, 관리하게 된다.

평가(Evaluation)

공동의장: Pedro Russo (prusso@eso.org)

Mariana Barrosa (mbarrosa@eso.org)

IYA2009는 천문학에 대해서 일반 시민들의 이해와 관심을 불러일으킬 수 있는 더없이 좋은 기회다. 하지만 이러한 목적이 과연 달성될 것인가? 그리고 이를 통해서 우리는 어떤 교훈을 얻게 될 것인가?

새로운 매체(New Media)

의장: Pamela Gay (pamela@starstryder.com)

이 사업그룹은 많은 사람이 일하고 즐기고 배우면서 체험할 수 있는 천문학 관련 온라인 서비스를 기획하고 있다. 일반인들이 천

문학과 친숙해 질 수 있는 콘텐츠를 개발하고, 액티브 패시브 채널, 각종 플랫폼을 활용한 다양한 기술과 온라인 환경을 통해서 이러한 서비스를 제공한다.

갈릴레오(Galileo)

의장: Paolo Galluzzi (galluzzi@imss.fi.it)

이 그룹의 사업목표는 전 세계 천문학계를 중심으로 공교육과 비정규 교육, 홍보를 통해서 갈릴레오 갈릴레이의 연구와 일생에 관한 일반인들의 관심을 불러일으키는데 있다.

외계행성(Extrasolar Planets)

의장: Jean Schneider (jean.schneider@obspm.fr)

이 특별사업그룹은 21세기의 모험적 연구 과제 중의 하나인 외계행성과 외계 생명체에 관한 이야기 거리를 중심으로 일반인들에게 이러한 내용을 알기 쉽게 소개하는 것을 목표로 한다.

이 사업그룹은 www.exoplanet2009.org 웹 사이트를 세계 여러 나라 언어로 번역해 구축, 운영하게 된다.

폐막식(Closing Ceremony)

2009년이 저물어가는 연말, 우리는 천문학과 관련된 다양한 체험을 통해 IYA2009의 대단원의 막을 내린다.