



무한 재석교 교수

- Magna, Incredible, Crazy 유재석
- 내가 너희를 크게 웃기게 하리라.
- 만렙시동무기: 무한도전



기본 물리교 교수, 정창욱

- '물리계의 mini 유재석'
- 나도 너희를 슬며시 웃기게 하리라.
- 만렙 시동무기: 한석봉과 캐러비안의 해적이 물리를 찌끔만 알았더라면

한석봉, 캐리비안의 해적, 고대 멕시코 축구선수가 초보 물리라도 알았더라면



서울시립대 물리학과 콜로кви임

시간: 12월 6일 목요일 오후5시

장소:

내용검수: 지난 10년간 국내외학회에서 만난 교수/학생/일반시민들

정창욱 교수

cujung@gmail.com

전자물리학과, 한국외국어대학교



Phygle Google

Ccosilization ??? 관찰, 해석, 가설(모델), 대응 

Google Search

I'm Feeling Lucky

Google offered in: [한국어](#)

❖ 연사 약력



- 서울대학교 학사(92), 석사(94) 박사(99) 순수물리 전공
- 포항공대 연구원 1999.03—2002.02은 비교적 응용물리
- JST Erato Fellow 2002.02—2004.08는 상당히 응용물리
- 한국외국어대학교 조교수, 부교수, 교수
- 한국외국어대학교 기술이전센터 센터장
- 한국물리학회, 한국자기학회 정회원 및 평의원
- 학과장 및 대학원 주임교수
- ICAMD, ICSM 등 국제학회 조직위원 ~15 차례

- **한국과학창의재단 행사 총괄 진행자:**

‘과학문화 민간활동지원사업’(2013년 5월 ~ 2014년 2월)

‘여고생물리캠프’, ‘고교생 물리 홍보대사’와 같은 다양한 프로그램을 기획.

- 위 강연회의 성공에 발판으로 2014년 여름 한국물리학회, 고등과학원, 한국외대가 공동 주최한 ‘중고교생 물리 축제’를 본교에 유치, 주관해서 과학의 대중화에 기여

- **기타 과학대중화 활동**

2013년 이전부터 KBS 스펀지에 대한 자문과 촬영협조 (소형차 파킹, 두 대의 선풍기가 만드는 안정 공간, 마이크로웨이브 오븐 안의 휴대폰, 도르래 문제) 및 다양한 매체들을 통해 자문을 진행하였다.

전공분야

- 산화물 박막
- 펄스 레이저 증착법
- 고분해능 구조 분석
- 전기 전도 특성 분석
- 자성 특성 분석
- 메모리 특성 분석



목차



HUFS

Come to **HUFS** Meet the **World**
As it meets the challenge of globalization head on HUFS stands proud as a pillar of society



한석봉이 기본 물리를 몰라서 $\pi\pi$



캐러비안의 해적이 기본 물리를 몰라서 $\pi\pi$



해적과 실종



목욕탕에서 불가사의



기적과 고문의 차이 : 초보 열물리를 몰라서 $\pi\pi$



옆집 잔디가 더 푸르다?? 내 마음이 좁아서? 금속의 전기저항은 왜 고온에서 더 커지나?



용수철 법칙과 사회학, 애완견, 포물선과 타원, 확률과 사회학



사랑하는 이에게라면
심장도기꺼이



한석봉과 캐러비안의 해적이 물리를 (찌끔만) 알았다라면 (일반물리 특별강연 Show~)

한국외국어대학교 물리학과 정창욱 교수

역사, 자연과 경제/문화의 상관관계, 그리고 생활주변을 새로운 시각으로 바라볼 수 있게 되는 눈을 가지게 되는 것은 자연과학을 배우는 가장 큰 장점들 중 하나가 아닌가 합니다. 해외여행에서 그 나라의 풍경과 문화를 보는 것은 큰 즐거움입니다. 하지만 더 좋은 것은 그 나라 사람들과 만나서 이야기를 나누는 것이 아닌가 합니다. 연사는 자연과학자로서 역사, 자연, 문화, 생활주변에 대한 이야기들을 주제로, 해외여행 중 만난 외국인들에게 다양한 이야기들을 나누었습니다. 연사가 스스로 만들어 낸 많은 이야기들 중에 특히 *한석봉과 캐러비안의 해적*을 물리학적 관점에서 풀기 시작해서 정치 경제까지 이어지게 한 이야기들이 여행중 만났던 사람들에게서 가장 좋은 반응을 얻었던 것 같습니다. 국내에 돌아와서도 몇몇 자연과학자들과 주변 벗들에게 이야기를 하고서 그들의 격려를 힘입어서 대중강연을 통해서 더 많은 청자들을 만나 보려고 합니다. 디즈니 애니메이션 Finding Nemo, Shakespeare, 노벨문학상 수상자를 주제로 연사가 직접 만들어낸 물리아재개그도 곁들여 볼까 합니다. 센서와 역사적 교훈

메탄하이드레이트와 괴물문어 크라켄

Density functional theory와 유럽의 자연풍경

Flux의 개념과 샤워실에서의 불가사의 한 사건

cross section (남의 떡이 커 보인다? 옆집 잔디가 더 푸르다? 이연걸의 영화 "영웅")

time difference (놓친 물고기가 더 크다, 헤어진 여인이 가장 아름다웠다,)

양자역학의 wavefunction (헤어진 여인이 가장 아름다웠다)

익은 벼는 고개를 숙인다??