



# **HIM2007 BUDGET & HIM2008 PLAN**

**CHLee@PNU**

# HIM2007 BUDGET

- 04 (Yonsei) 4.0 M + 1.9 M (yonsei) Won
- 06 (Korea) 3.0 M + 380,000 (korea) Won
- 08 (Hanyang) 1.6 M + 200,000 (hanyang) Won
- 10 (Jeju) 5.66 M Won
- 12 (Pohang) 750,000 Won
  
- Total  
APCTP 15 M Won + Other sources (2.5 M Won)



# HIM 2007-04

## HIM 2007-04 예산

Items	Amount (Won)	Description	Funding Source
HIM 2007-04	4,000,000	Foreign Invited Speakers 2 x 1,934,000 Won + Preparing budget 132,000Won	APCTP
	1,900,000	Local Invited Speaker(2x 200,000 Won ) + (2X100,000Won) + Preparing budget 1,300,000 Won	Yonsei Univ.



# HIM 2007-04

## < Support of APCTP >

1. 외국연사 항공료 + per diem 지원 (**총 3,868,000 원**)

1) L. McLerran (BNL, 미국 뉴욕), 2007년 4월 17일~21일 (4박 5일)

- 항공료 : 1400\$(한화 1,334,000 원, 환율 계산 : 953 원/1\$)

- per diem : 150,000 원/1일 \* 4일 = 600,000 원

→ 총 지원금액 : **1,934,000 원**

2) F. Antinori (INFN, 프랑스), 2007년 4월 17일~21일 (4박 5일)

- 항공료 : 1400\$(한화 1,334,000 원, 환율 계산 : 953 원/1\$)

- per diem : 150,000 원/1일 \* 4일 = 600,000 원

→ 총 지원금액 : **1,934,000 원**

2. Workshop 학용품비 : 132,000 원

## < Support of Yonsei Univ. >

1. 국내연사료 60 만원

1) 유인권 : 200,000 원

2) 최 숙 : 200,000 원

3) 박우진 : 100,000 원

4) 김범규 : 100,000 원

2. 강의실 이용료 : 150,000 원

3. 다과비 : 150,000 원

4. Banquet : 1,000,000 원



# HIM 2007-06

## HIM 2007-06 예산

Items	Amount (Won)	Description	Funding Source
HIM 2007-06	3,000,000	1) Foreign Invited Speaker (Prof. N. Herrmann, Heidelberg) ₩150,000/day X 8 days = ₩1,200,000 2) Banquet: ₩1,000,000 3) Lecture Fees for Local Invited Speakers (C.-R. Ji, C.-H. Lee, J.-T. Rhee, G. Sood) ₩200,000 x 4 persons = ₩800,000	APCTP
	380,000	1) Rental Fee for the Lecture Room: ₩180,000 3) Preparing budget: ₩200,000	Korea Univ.



# HIM 2007-06

## < Support of APCTP >

### 1. 외국연사 per diem 지원 (총 1,200,000 원)

N. Herrmann (Heidelberg Univ.) 2007년 6월 10일~17일 (7박 8일)

per diem : 150,000 원/1일 \* 8일 = 1,200,000 원

→ 총 지원금액 : 1,200,000 원

### 2. Banquet : 1,000,000 원

### 3. 국내연사 강연료

지청룡, 이창환, 이준택, Sood Gopika

강연료: 200,000/인 \* 4인 = 800,000 원



# HIM 2007-08

## HIM 2007-08 예산

Items	Amount (Won)	Description	Funding Source
HIM 2007-08	1,608,800	1) Local Invited Speakers ₩150,000/day X 4 persons = ₩600,000 2) Banquet: ₩450,000 3) 학생교통비 ₩58,800 4) 다과비 ₩200,000 5) 문구류 ₩200,000 6) 예비비 ₩100,000	APCTP
	200,000	강의실 이용료: ₩200,000	Hanyang Univ.



# HIM 2007-08

## < Support of APCTP >

1. 국내연사 강연료

이필진, 김영만, 홍덕기, 신상진

강연료: 150,000/인 \* 4인 = 600,000 원

2. Banquet : 15,000 원/인 \* 30인 = 450,000 원

3. 교통비 실비 지원

이준규 : 부산→서울 (왕복, 우등버스 기준) 58,800 원

4. 다과비 : 200,000 원

5. 문구류 : 200,000 원

6. 예비비 : 100,000 원





# HIM 2007-10

## HIM 2007-10 예산

Items	Amount (Won)	Description	Funding Source
HIM 2007-10	5,660,000	Foreign Invited Speakers : 2,230,000 Won + Preparing budget : 2,880,000 Won + 국내연사료 : 550,000 Won	<b>APCTP</b>



# HIM 2007-10

## < Support of APCTP >

### 1. 외국연사 항공료 + per diem 지원 (총 2,230,000 원)

1) D.J. Kim (Jyvaskyla Univ., 헬싱키 핀란드), 2007년 10월 19일~20일

(1박 2일)

- 항공료 : \$1,400 (한화 1,310,000 원, 환율 계산 : 940 원/1\$)

- per diem : 150,000 원/1일 \* 1일 = 150,000 원

→ 총 지원금액 : 1,460,000 원

2) T. Hirano (Tokyo Univ., 일본), 2007년 10월 18일~20일 (2박 3일)

- 항공료 : \$500 (한화 470,000 원, 환율 계산 : 940 원/1\$)

- per diem : 150,000 원/1일 \* 2일 = 300,000 원

→ 총 지원금액 : 770,000 원

### 2. 국내연사료: 550,000 원

1) 홍병식 (고려대학교, 교수) : 200,000 원

2) 권영일 (연세대학교, 교수) : 200,000 원

3) 최인제 (연세대학교, 박사과정) : 150,000 원

### 3. Workshop 문용품비 : 200,000 원

APCTP 에서 준비 요망

### 4. 커피 & 다과 : 260,000 원

5. 샌드위치 : 440,000 원

10,000 원/1인 X 40명 (VAT 포함가격)

6. Banquet (19일 저녁) : 600,000 원

15,000 원 X 40명

7. 식사비 (20일 점심) : 600,000 원

15,000 원 X 40명

8. 학생봉사비 : 120,000 원

1인 X 30,000 원/1일 X 2인 X 2일

9. 제잡비 : 660,000 원

행사장 대여료 (빔대여료 포함, VAT 포함가격)



# HIM 2007-12

## HIM 2007-12 예산

Items	Amount (Won)	Description	Funding Source
HIM 2007-12	750,000	국내연사료 : 300,000 Won + Banquet : 450,000 Won	<b>APCTP</b>

### < Support of APCTP >

1. 국내연사료: 300,000 원
  - 1) 유인권 (부산대학교, 교수) : 150,000 원
  - 2) 이창환 (부산대학교, 교수) : 150,000 원
2. Banquet (13 일 저녁) : 450,000 원  
15,000 원 X 30 명



# HIM 2008 PLAN

- Creating Mini-Cosmos:  
Relativistic Heavy Ion Collisions at  
Highest Energies
  
- Budget: APCTP 15 M Won + alpha



# TOPICS

1. HIM-Feb: Introduction to Heavy Ion Physics  
Lectures for students will be given by local invited speakers.
2. HIM-Apr: CMS (LHC, CERN) Heavy-ion physics program  
David d'Enterria (CERN)  
Joe Kapusta (Minnesota)
3. HIM-Jun: Prospects for LHC (CERN)  
Jean-Paul Blaizot (ECT\*, Saclay)
4. HIM-Aug: Critical Point and Color Glass Condensate  
Raju Venugopalan (Brookhaven National Lab)  
Marek Gazdzicki (INFrankfurt University, Institute for Nuclear Physics,  
NA61 Spokesman)
5. HIM-Oct: Participate 2<sup>nd</sup> ATHIC at Tsukuba University  
\*\* 1<sup>st</sup> ATHIC (Asian Triangle Heavy Ion Conference), which were partially supported by APCTP, was organized by heavy ion community in Korea. As a continuation of the first meeting which was very successful, second conference will be held in Tsukuba University . Exact period of the meeting may change.
6. HIM-Dec: Summary and review of activities in 2008.



# INVITED SPEAKERS

1. Raju Venugopalan (BNL), Color Glass Condensate
2. Blaizot (ECT\*, Saclay) or Joe Kapusta (Minnesota) : Prospects for LHC
3. Marek Gazdzicki (Frankfurt University, Institute for Nuclear Physics, NA61 Spokesman) : Critical Point & 1<sup>st</sup> order Phase Transition.
4. David d'Enterria (CERN) : CMS heavy-ion physics

# Meeting Place

1. HIM-Feb: Muju Resort
2. HIM-Apr: APCTP, Seoul Branch Office
3. HIM-Jun: Inha University or Chonbuk University
4. HIM-Aug: APCTP Headquarter, Pohang
5. HIM-Oct: participate 2<sup>nd</sup> ATHIC at Tsukuba (subject to change)
6. HIM-Dec: APCTP, Seoul Branch Office

