

目 次

会長인사말씀 (東京大学教授洪政国)	1	
座長:李相茂((株)ナノテクノロジー).....	2	
<u>第一セッション(李相茂):素粒子・核物理学分野</u>		
林青司(神戸大学教授).....	5	
「ヒッグス粒子の起源と階層性問題」		
金信弘(つくば大学大学院数物理学系教授).....	15	
「質量起源のヒッグス粒子を探して」		
林ゲヨブ(高エネルギー加速器研究機構・素粒子原子核研究所准教授).....	33	
「J-PARK における原子核・素粒子物理学」		
鄭淳讚(高エネルギー加速器研究機構・素粒子原子核研究所准教授).....	46	
「短寿命核ビームによる低エネルギー原子核実験」		
<u>第二セッション(金有洙):先端分光科学分野</u>		62
辛埴(東京大学物性研究所教授).....	63	
「軟X線レーザー光電子分光の開発による固体物理の研究」		
田旺帝(国際基督教大学教養学部上級准教授).....	89	
「酸化物表面における金属種の固定化原理」		
李哲虎(産業技術総合研究所エネルギー技術研究部門主任研究員).....	105	
「鉄系新超伝導体の結晶構造と超伝導の相関」		
金有洙(理化学研究所基幹研究所専任研究員).....	120	
「走査トンネル顕微鏡を用いた単一分子分光」		
記念写真.....	137	
총 평 (東京大学教授洪政国)	138	

「2009 在日碩学招請セミナー」

1. 日程と場所:

1月28日(土)12時～11月29日(日)午前10時

「箱根プリンスホテルレイクサイドアネックス」

www.princehotels.co.jp/the_prince_hakone

2. 全体の時間割り:

11月28日(土)

12時 ホテルロビー集合・昼食

13時～15時 第一セッション「素粒子・核物理学分野」*

15時～15時半 休掲・チェックイン

15時半～17時半 第二セッション「先端分光科学」*

17時半～18時 総合討論・記念写真

18時～19時 自由(入浴)

19時～21時 夕食・懇親会

21時～ 自由

11月29日(日)

8時～9時 朝食

10時 解散

*セッションの進め方:

座長:李相茂((株)ナノテクノロジー)

第一セッション(李相茂):素粒子・核物理学分野

林青司(神戸大学教授)

13:00-13:20

「ヒッグス粒子の起源と階層性問題」

金信弘(つくば大学大学院数物理学系教授)

13:20-14:00

「質量起源のヒッグス粒子を探して」

林ゲヨブ(高エネルギー加速器研究機構・素粒子原子核研究所准教授)

14:00-14:20

「J-PARK における原子核・素粒子物理学」

鄭淳讀(高エネルギー加速器研究機構・素粒子原子核研究所准教授)

14:20-14:40

「短寿命核ビームによる低エネルギー原子核実験」

討論

14:40-15:00

第二セッション(金有洙):先端分光科学分野

辛埴(東京大学物性研究所教授)

15:30-16:10

「軟X線レーザー光電子分光の開発による固体物理の研究」

金有洙(理化学研究所基幹研究所専任研究員)

16:10-16:30

「走査トンネル顕微鏡を用いた単一分子分光」

李哲虎(産業技術総合研究所エネルギー技術研究部門主任研究員)

16:30-16:50

「鉄系新超伝導体の結晶構造と超伝導の相関」

田旺帝(国際基督教大学教養学部上級准教授)

16:50-17:10

「酸化物表面における金属種の固定化原理」

討論

17:10-17:30

全体討論・記念写真

17:30-18:00