

SNU Optics Workshop 2011

(SNOW2011)



October 26-28, 2011

High 1 Resort, Jeongsun, Korea

10월 26일 (수요일)

14:15 서울대학교 출발

17:30 하이원리조트 도착

17:40 저녁 식사

19:30 Session I. Quantum Optics and Quantum Chaos I

시 간	발표자	제목
19:30 - 19:50	김준기	Highly separated transverse modes of cylindrically-asymmetric FP cavity
19:50 - 20:10	김동훈	Demonstration of Balanced homodyne detection
20:10 - 20:30	송영훈	Measurement of Mandel Q in the cavity-QED microlaser
20:30 - 20:50	coffee break	

20:50 Session II. Quantum Optics and Quantum Chaos II

시 간	발표자	제목
20:50 - 21:10	곽호정	Mode interactions in circular shell ultrasonic cavities
21:10 - 21:30	신영훈	Reconstruction of tunneling emission pattern by using complex Husimi amplitude
21:30 - 21:50	문송기	How detailed boundary shape affects on the cavity properties?
21:50 - 22:10	coffee break	

22:10 Session III. Bose - Einstein Condensation

시 간	발표자	제목
22:10 - 22:30	권우진	Introduction to Experimental apparatus for ^{23}Na - ^6Li Bose-Fermi mixtures
22:30 - 22:50	김민석	Ytterbium BEC machine

10월 27일 (목요일)

08:00 아침식사 (장소 : 동미정)

09:00 Session IV. Quantum Information

시 간	발표자	제 목
09:00 - 09:20	박진우	Nonlocality test for atom-photon entangled states
09:20 - 09:40	양승호	Quantum and Classical Correlations
09:40 - 10:00	박기민	Quantum teleportation between polarization and coherent state qubits
10:30 - 10:40	coffee break	

10:40 Session V. Cold Atom Physics

시 간	발표자	제 목
10:40 - 11:00	문걸	Statistical phenomena of Noise-induced transition in non-equilibrium system
11:00 - 11:20	임수인	The efforts to get a more stable atom-cavity system
11:20 - 11:40	김정률	To remove optical lattice effect in magneto-optical trap

12:00 점심식사

14:00 Excursion and free discussion

18:30 Reception

10월 28일 (금요일)

08:30 아침식사

09:30 하이원리조트 체크인

09:40 Excursion and free discussion

12:00 점심 식사

13:30 서울로 출발