

研究会プログラム

2006.Dec.8

12月13日 午後

スカイラウンジ(10F)

					座長 永江知文(KEK)
1330	1340	永江 知文	KEK	始めに	
1340	1410	高橋 俊行	KEK	J-PARC E05 Spectroscopy of Xi-hypernuclei	
1410	1430	仲澤 和馬	岐阜	ダブルハイパー核実験(J-PARC E07)	
1430	1450	谷田 聖	京大理	静止ミを用いてダブルΛハイパー核のγ線分光は可能か?	
1450	1520	大西 宏明	理研	A search for deeply bound kaonic nuclear states by in-flight $^3\text{He}(K-n)$ reaction, J-PARC E15	
1520	1540	岡田 信二	理研	Precision spectroscopy of Kaonic Helium-3 $3d \rightarrow 2p$ Xrays (J-PARC E17)	
1540	1610	休憩			
					座長 高橋俊行(KEK)
1610	1640	保坂 淳	阪大RCNP	(仮)理論班(計画研究力)の現状と今後	
1640	1710	肥山 詠美子	奈良女	軽いミハイパー核の構造	
1710	1730	阪口 篤志	阪大理	Study on neutron-rich hypernuclei with double charge-exchange reaction	
1730	1750	味村 周平	阪大理	J-PARCにおけるΛハイパー核弱崩壊実験	
1750	1810	成木 恵	理研	High-resolution Search for Θ^+ Pentaquark in $\pi-p \rightarrow K-X$ Reactions	

12月14日 午前

パラレル1(実験技術)					スカイラウンジ(10F)	座長 仲澤和馬(岐阜)
900	920	常見 俊直	京大理	Study of double hypernuclei with a general scan (1)		
920	940	早田 尚史	京大理	Study of double hypernuclei with a general scan (2)		
940	1000	高橋 智則	東大理	K1.8ビームライン飛跡検出器の開発		
1000	1020	白鳥 昂太郎	東北大理	ハイパー核ガンマ線分光用磁気スペクトロメータ-SksMinus-		
1020	1040	休憩				
					座長 阪口篤志(大阪)	
1040	1100	三森 雅弘	東北大理	Hyperball-Jのためのバックグラウンドサプレッサー		
1100	1120	飯尾 雅実	理研	K中間子原子核探索実験のための液体ヘリウム3標的		
1120	1140	川崎 泰斗	東北大理	NKS2のための液体重陽子標的システム		
1140	1200	河合 正晴	東北大理	フルオカーボンを用いた新型チェレンコフカウンター		

パラレル2(ハドロン物理)					会議室(1F)	座長 保坂淳(RCNP)
900	920	寺崎 邦彦	京大基研	Charm-strange Four-quark Mesons and related		
920	940	岩崎 愛一	二松学舎大	クォーク物質中のグルーオン状態; カラー強磁性とgluonic phase		
940	1000	安井 繁宏	東工大	Vacuum polarization and chiral symmetry breaking in baryons		
1000	1020	Hua-Xing Chen	阪大RCNP	Light scalar mesons in the QCD Sum Rule		
1020	1040	休憩				
					座長 岡真(東工大)	
1040	1100	保坂 淳	阪大RCNP	バリオンのカイラル対称性		
1100	1120	遠藤 友樹	阪大RCNP	コンパクト星内部におけるハイペロン物質		
1120	1140	根村 英克	理研	クォーク模型によるエキゾチックハドロン系の少数多体問題について		

12月14日 午後

パラレル3(エキゾチック・光生成反応)

スカイラウンジ(10F)

座長 応田治彦(理研)

1330	1350	三輪 浩司	東北大理	Search for π^+ via $K^+p \rightarrow \pi^+X$ reaction.
1350	1410	藤岡 宏之	東大理	FINUDA実験における K^- 中間子の2核子吸収と深い束縛状態の研究
1410	1430	土手 昭伸	KEK	The study of light kaonic nuclei with a chiral SU(3)-based KN potential
1430	1450	西川 哲夫	東工大	スクアームモデルにおける束縛K中間子法によるストレンジ・ダイバリオンの研究
1450	1510	小池 貴久	理研	$^3\text{He}(K^-, n)$ 反応による $K^-\text{pp}$ 生成 スペクトルのDWIA計算
1510	1530	竜野 秀行	東大理	K中間子ヘリウム原子X線の精密測定

1530 1600 休憩

座長 比連崎悟(奈良女子)

1600	1620	慈道 大介	京大基研	チャンネル結合法による $\Lambda(1405)$ の構造
1620	1640	村山 理恵	阪大理	$\gamma + P \rightarrow \Lambda(1520) + K\pi$ 反応を用いた $K\pi$ 間相互作用の研究
1640	1700	尾崎 貴久	阪大RCNP	reaction mechanism for kaon and hyperon photoproduction
1700	1720	二ツ川 健太	東北大理	First result from new neutral kaon spectrometer (NKS2)
1720	1740	前田 嘉一	阪大RCNP	Detector System for LEPS2

パラレル4(相互作用・核分光)

会議室(1F)

座長 肥山詠美子(奈良女子)

1330	1350	河野 通郎	九州歯科大	低運動量空間ハイペロン核子相互作用
1350	1410	山本 安夫	都留文科大	YN/YY相互作用に関するコメント
1410	1430	宮川 和也	岡山理科大	$K^- d \rightarrow K^+ \Xi N$ 反応と $S=-2$ バリオン間相互作用
1430	1450	藤原 義和	京大理	Quark-model G-matrix interactionを用いた $B8-\alpha$, $B8-(3N)$ 相互作用
1450	1510	高塚 龍之	岩手	ハイペロン混在中性子星における新たな斥力の問題
1510	1530	渡辺 崇臣	岐阜	$S=-2$ systemの σN 崩壊イベント

1530 1600 休憩

座長 山本安夫(都留文科大)

1600	1620	Joseph Parker	京大理	The Weak Decay of the 4He-L single lambda Hypernucleus from BNL E788
1620	1640	糸永 一憲	宮崎	ハイパー核の非中間子の崩壊と中間子対交換相互作用
1640	1700	橋本 慎太郎	九大理	半古典歪曲波モデルを用いた Ξ 生成(K^-, K^+)反応の記述
1700	1720	松村 彰彦	東北大理	($e, e'K^+$)反応によるラムダハイパー核の研究—JLAB E01-011実験
1720	1740	川間 大介	東北大理	新造散乱電子スペクトロメータを用いた次世代($e, e'K^+$)ラムダハイパー核分光—JLAB E05-115実験

12月15日 午前

スカイラウンジ(10F)

座長 土手昭伸(KEK)

900	920	比連崎 悟	奈良女子大	Mesic Atoms and Mesic Nuclei
920	940	早川 知克	阪大理	Kaon nucleus interaction studied by in-flight (K^-, N) reactions
940	1000	山縣 淳子	奈良女子大	Formation of Kaon-nucleus by In-Flight (K, N) reactions
1000	1020	応田 治彦	理研	KEK-PS E549 K中間子の深い束縛状態探索実験

1020 1050 休憩

座長 谷田聖(京都)

1050	1110	杉本 聡	京都	p -shell Ξ hypernuclei (1) Structure
1110	1130	元場 俊雄	大阪電通大	p -shell Ξ hypernuclei (2) Production
1130	1150	武藤 巧	千葉工大	K中間子凝縮原子核におけるハイペロン混在の効果
1150	1210	住吉 光介	沼津工高専	超新星爆発シミュレーションと高密度物質状態方程式

12月15日 午後

スカイラウンジ(10F)

座長 味村周平(大阪)

1330	1400	小池 武志	東北大理	J-PARCでの γ 線分光実験とHyperball-J
1400	1420	鶴養 美冬	東北大CYRIC	^4He の γ 線分光@J-PARC
1420	1450	中野 貴志	阪大RCNP	LEPSでの Θ^+ 探索の現状と展望
1450	1510	齋藤 武彦	GSI	The HypHI project: Hypernuclear spectroscopy with heavy ion beams at GSI
1510	1530	永江 知文	KEK	まとめ