

11月30日		講演者	所属	講演時間	講演題目
セッション1 座長：酒見泰寛 ミューオン物理 物理定数変化	10:30	笹尾 登	岡山大	0:05	Welcome Speech
	10:35	三部勉	KEK	0:20	Measurement of muon g-2/EDM with ultra-cold muon beam
	10:55	佐藤将春	理研	0:25	Measurement of the proton Zemach radius from the hyperfine splitting energy in the muonic hydrogen
	11:20	板橋隆久	阪大	0:20	Fundamental Physics and True Muonium Production
	11:40	下村浩一郎	KEK	0:20	Mu HFS experiment at J-PARC
	12:00	千葉剛	日大	0:20	Constancy of the constants of nature
	12:20			1:00	昼食
セッション2 座長：吉村浩司 ニュートリノ物理 原子EDM	13:20	原秀明	岡山大	0:30	Coherent Two-Photon Emission Towards Neutrino Mass Spectroscopy using Atoms
	13:50	田中実	阪大	0:20	Radiative emission of neutrino pair free of QED backgrounds
	14:10	吉村太彦	岡山大	0:40	Neutrino physics using quantum coherent ion beam in circular motion
	14:50	山中長閑	理研・iTHES	0:20	Electric dipole moment of light nuclei
	15:10	早水友洋	東北大・CYRIC	0:25	Study of high-precision spectroscopy toward search for the electron electric dipole moment with ultracold francium atoms
	15:35			0:15	休憩
セッション3 座長：畠山温 分子EDM 反水素	15:50	Bhanu P. Das	東工大	0:20	Mercury Monohalides: Promising Candidates for Electron Electric Dipole Moment Searches
	16:10	金森英人	東工大	0:25	eEDM searching experiments using new molecular systems
	16:35	砂賀彩光	首都大学東京	0:20	異核2原子分子におけるスカラー・擬スカラー相互作用の相対論計算
	16:55	阿部穰里	首都大学東京	0:20	Relativistic molecular orbital theory for CP violation
	17:15	山崎泰規	理研	0:40	Recent progresses of cold antihydrogen/antiproton research at AD, CERN
	17:55				1日目終了
	18:00				懇親会
12月1日					
セッション4 座長：青木貴稔 QED真空の変化等	9:00	Fan Xing	東大	0:20	Search for Vacuum Magnetic Birefringence with Pulsed Magnet
	9:20	立川真樹	明治大	0:25	Size effects of thermal radiation from a dielectric microparticle
	9:45	稲場肇	産総研	0:25	Optical frequency comb and its application on Fundamental Physics
	10:10	梶田雅稔	NICT	0:20	Precise measurement of N2+ vibrational transition frequency
	10:30			0:15	休憩
セッション5 座長：福山武志 原子核EDM 極低温イオン	10:45	旭耕一郎	東工大	0:30	Isotope-differential measurement of Xe atomic EDM with a double-species spin maser
	11:15	Bijaya K. Sahoo	PRL	0:20	Electric dipole moments of the closed-shell atoms
	11:35	吉永尚孝	埼玉大	0:20	Schiff moments of Xe isotopes
	11:55	東俊行	理研	0:40	Physics explored by cryogenic electrostatic ion storage ring
	12:35			1:00	昼食
セッション6 座長：百瀬孝昌 基本定数変化 余剰次元等	13:35	香取秀俊	理研・東大	0:40	Frequency ratios Hg/Sr and Yb/Sr of optical lattice clocks at the 17th decimal place
	14:15	神谷好郎	東大・ICEPP	0:20	Search for new gravity-like short-range forces in neutron-Xe scatterings
	14:35	水野義之・桂真理	京都女子大学	0:20	A Novel Experimental Search for non-Newtonian Gravitational Interaction with Rutherford Scattering
	14:55	高須洋介	京大	0:20	High resolution spectroscopy with ultracold neutral atoms towards test of short-range gravity
	15:15	杉山和彦	京大	0:30	Development of single Yb+ and Ba+ optical clocks and frequency combs towards search for temporal variation of the fine structure constant
	15:45			0:15	休憩
セッション7 座長：市川雄一 原子系のパリティ カイラル分子	16:00	周健治	東大	0:20	Study on Cooling of Positronium for Bose-Einstein Condensation
	16:20	関野秀男	豊橋技術科学大学	0:20	Rigorous evaluation of permanent dipole moments and polarizabilities
	16:40	Emilio Mariotti	シエナ大学	0:30	Francium studies at LNL
	17:10	野村大輔	京大・基研	0:20	Chirality of a molecule and its anapole moment: theory
	17:30	百瀬孝昌	UBC	0:20	Anapole Moment of Chiral Molecules
	17:50	旭 耕一郎	東工大	0:05	Closing address
	17:55				散会