

## 第8回 日大理工・益川塾連携 素粒子物理学シンポジウム

11月3日(土)

時間	進行	講演者	講演タイトル・内容	座長
12:30	受付開始		場所: むすびわざ館2階ホール前	
13:00-13:10	挨拶 案内	益川 敏英(益川塾) 主催者		
13:10-14:10	講演	Roger Wendell(京都大学)	ニュートリノと反ニュートリノ振動: 実験的な観点	九後 太一(益川塾)
14:10-14:30	講演	山津 直樹(北海道大学)	Family Unification in Special Grand Unification	
14:30-14:50	講演	藤川 和男(理化学研究所)	Generalized Pauli-Gursey transformation and Majorana neutrinos	
14:50-15:05	休憩			
15:05-15:25	講演	三輪 光嗣(日本大学)	$\sigma$ ゲージハミルトニアンにおける弦の振動モードの寄与について	出口 真一(日本大学)
15:25-15:45	講演	太田 信義(近畿大学)	Towards the Determination of the Dimension of Critical Surface	
15:45-16:05	講演	大谷 聡(日本大学)	BPS Monopole in the Space of Boundary Conditions	
16:05-16:25	講演	菊地 健吾(益川塾)	Wess-Zumino模型に対するグラディエントフロー方程式	
16:25-16:40	休憩			
16:40-17:40	講演	山脇 幸一(名古屋大学)	Compositeness within/beyond the Standard Model : A Scale-invariant View, Past and Future	高橋 智彦(奈良女子大学)
17:40-18:00	講演	二瓶 武史(日本大学)	スケール不変な重力模型と宇宙論	
18:00-18:20	講演	九後 太一(益川塾)	真空エネルギーの計算可能性と世界のスケール不変性	
18:30-20:00	懇親会		場所: むすびわざ館1階カフェKSUKSU(事前申込者のみ)	

11月4日(日)

時間	進行	講演者	講演タイトル・内容	座長
9:30-10:30	講演	川中 宣太(京都大学)	最新の宇宙線スペクトルとその宇宙物理学的解釈	原 哲也(京都産業大学)
10:30-10:50	講演	吉岡 興一(京都大学)	TBA	
10:50-11:10	講演	平山 貴之(中部大学)	ホログラフィックQCDによる中性子星核物質の状態方程式の導出	
11:10-11:30	休憩			
11:30-11:50	講演	上村 尚平(益川塾)	Large Volume Scenario と F-term uplifting	三輪 光嗣(日本大学)
11:50-12:10	講演	江成 隆之(日本大学)	Moonshine and string theory	
12:10-12:30	講演	小路田 俊子(奈良女子大学)	Conformal interface in Open string field theory	
12:30-13:50	昼食		場所: むすびわざ館1階カフェKSUKSU(事前申込者のみ)	
13:50-14:50	講演	兼村 晋哉(大阪大学)	ヒッグス物理から新物理へ —LHC, ILCと重力波の相乗効果—	山中 真人(九州産業大学)
14:50-15:10	講演	曾我見 郁夫(京都産業大学)	湯川相互作用の原理を求めて	
15:10-15:30	休憩			
15:30-15:50	講演	仲 滋文(日本大学)	Domain Type of Field Equation in AdS5 Spacetime and Related Problem	上村 尚平(益川塾)
15:50-16:10	講演	酒谷 雄峰(京都府立医科大学)	超弦理論におけるブレーンと変形された超重力理論	
16:10-16:30	講演	木村 哲士(日本大学)	Semi-doubled GLSM for five-branes of codimension two	
16:30-16:50	休憩			
16:50-17:10	講演	梅津 光一郎(日本大学)	Comment on a classical limit of Grover's algorithm	菊地 健吾(益川塾)
17:10-17:30	講演	外山 政文(京都産業大学)	ゲートモデル量子コンピュータ上の弱測定実験	
17:30-17:50	講演	出口 真一(日本大学)	修正されたBateman模型に基づく減衰調和振動子の量子化	
17:50-18:00	閉会	主催者		