

# 招待講演・企画講演・チュートリアル講演一覧表

月 日	時 間	会 場	題 目	氏 名	所 属	開催領域
3月24日	9:00 ~ 9:10	GE	第6回中村誠太郎賞授賞式	菅本品夫	お茶大理	素粒子論領域, 理論核物理領域, 宇宙線・ 宇宙物理領域
	9:00 ~ 9:30	GG	Belle の最近の物理結果	堀井泰之	名大 KMI	素粒子実験領域
	9:00 ~ 9:45	XA	ALICE status and upgrade plans	Giubellino Paolo	INFN, Italy	実験核物理領域, 理論核物理領域
	9:10 ~ 9:35	GE	厳密に解ける模型の熱力学とゲージ/弦理論対応	鈴木了	Utrecht University	素粒子論領域, 理論核物理領域, 宇宙線・ 宇宙物理領域
	10:45 ~ 11:15	GG	CDF 実験のヒッグス粒子探索の最新結果	蛭名幸二	早大理工	素粒子実験領域
	10:45 ~ 11:30	GH	物理定数は定数か?	千葉剛	日大文理	宇宙線・ 宇宙物理領域
	15:00 ~ 15:30	YG	プラズマ乱流の自己組織化とそれによる異常拡散の低減	長谷川晃	大阪大学 名誉教授	領域 2
	15:30 ~ 16:00	YG	色々なプラズマ乱流における Inverse Cascade と "Zonal Flow"	三間罔興	大阪大学レーザー エネルギー学研究所	領域 2
16:00 ~ 16:30	YG	磁場閉じ込めプラズマ中の乱流とメソスケール 構造の生成について	藤澤彰英	九州大学 応用力学研究所	領域 2	
16:30 ~ 17:00	YG	磁場閉じ込め高温プラズマにおける巨視的な自発流	居田克巳	核融合科学研究所	領域 2	
3月25日	9:00 ~ 9:30	XD	Lattice QCD at finite density	Philippe de Forcrand	ETH	理論核物理領域, 素粒子論領域
	9:00 ~ 9:40	XB	ハイパー核物理の歩み～橋本治氏の業績を振り返って～	田村裕和	東北大理	実験核物理領域, 理論核物理領域
	9:00 ~ 9:45	YB	重い電子系の物質開発の現状と将来	大貫惇睦	阪大院理	領域 8, 領域 3
	10:00 ~ 10:50	BA	CDF 実験の 30 年	金信弘	筑波大数物	素粒子実験領域
	11:05 ~ 11:35	BA	SuperKEKB 加速器の設計と進捗状況	大西幸喜	高エネ機構	素粒子実験領域
	11:30 ~ 12:15	AD	ナノ光ファイバー量子フォトニクス of 展開	白田耕藏	電通大 先進理工	領域 1
	11:35 ~ 12:05	BA	ついに建設の始まった Belle II 測定器の現状と展望	小貫良行	東大理	素粒子実験領域
	13:30 ~ 14:15	GA	ウォーキングテクニカラー理論の探索 - 格子ゲージ理論計算の現状 -	青木保道	名大 KMI	素粒子論領域
	13:30 ~ 14:00	XC	Theory of antikaon interactions with nucleons and nuclei: a state-of-the-art review	Weise Wolfram	TUM	理論核物理領域
	13:30 ~ 14:15	KB	拡張ヒッグス模型とテラスケール新物理学	兼村晋哉	富山大理	素粒子論領域
	13:30 ~ 14:30	CE	構造物性の歴史 - 誘電体の構造相転移を中心として -	野田幸男	東北大多元研	領域 10, 領域 8
	13:30 ~ 14:30	KA	超弦理論の非摂動的定式化の進展と展望	土屋麻人	静岡大学理学部	素粒子論領域
	14:15 ~ 15:00	GC	電子多重コインシデンス分光法による原子分子の 光多重電離過程の研究	伊藤健二	KEK/PF	領域 1
	14:30 ~ 15:00	CE	S H G を利用した分域構造解析	上江洲由晃	早大理工	領域 10, 領域 5
	15:15 ~ 15:45	CE	水素結合系強誘電体の構造とプロトンの役割	増山博行	山口大理	領域 10
	16:45 ~ 17:15	XA	福島土壌放射線プロジェクトと核物理学者の対応	大塚孝治	東京大学 大学院理学系研究科	実験核物理領域, 理論核物理領域
	17:15 ~ 17:40	XA	土壌放射線マップの作成	下浦享	東京大学大学院 理学系研究科附属 原子核科学研究センター	実験核物理領域, 理論核物理領域
17:40 ~ 18:05	XA	土壌放射線の精密測定	篠原厚	大阪大学大学院 理学研究科	実験核物理領域, 理論核物理領域	
3月26日	13:00 ~ 13:30	BC	低次元超流動の測定周波数依存	檜枝光憲	名大院理	領域 6
	13:30 ~ 14:00	YB	Thermal transport in strongly correlated multilayers	Zlatič Veljko	Institute of Physics, Zagreb	領域 8
	13:30 ~ 14:15	BJ	Physics of Sugars: Roles of Soft Interlayers in Modulating Interactions at Biological Interfaces	Tanaka Motomu	Institute of Physical Chemistry, University of Heidelberg	領域 12, 領域 11
	13:30 ~ 14:15	YC	渦に注目するプラズマ宇宙物理の新展開	吉田善章	東京大学 新領域	領域 2, 宇宙線・ 宇宙物理領域, 領域 11
	13:45 ~ 14:30	AD	酸化物量子井戸構造における強相関電子の量子化状態	吉松公平	東大院工	領域 5, 領域 8, 領域 9
	14:00 ~ 14:30	BB	界面での和周波分光の計算シミュレーション	永田勇樹	Max Planck Institut für Polymerforschung	領域 9
15:15 ~ 15:45	YG	ミラー磁場配位中の ICRF 加熱と高エネルギー イオンの振舞	市村真	筑波大学・数理物質系	領域 2	

月 日	時 間	会 場	題 目	氏 名	所 属	開催領域
3月27日	9:00 ~ 9:30	FA	New resonances and exotic hadrons at Belle	BHARDWAJ Vishal	奈良女大理	素粒子実験領域
	9:00 ~ 9:30	GF	準結晶クラスレートハイドレートの構造設計への挑戦	松本正和	岡山大院自然科学	領域 6
	9:00 ~ 9:30	YA	第一原理電子状態計算による鉄系超伝導体関連物質の研究	石橋章司	産総研ナノシステム	領域 8
	9:30 ~ 10:00	GF	半導体準結晶への2つのアプローチのその後とボロン系“準結晶”の発見	木村薫	東大院新領域創成科学	領域 6
	9:45 ~ 10:15	BA	T2K 実験の現状 (大震災から現在に至るまで)	関口哲郎	高エネ機構	素粒子実験領域
	10:15 ~ 10:45	BA	DoubleChooz 実験の現状と最新結果	石塚正基	東工大理	素粒子実験領域
	10:45 ~ 11:15	CK	Spin-polarized scanning tunneling microscopy of organic magnetic molecules	Hoffmann Germar	The National Taiwan University	領域 9, 領域 3
	13:30 ~ 14:10	XC	Physics and Prospects of the EIC/eRHIC Project	Deshpande Abhay	ニューヨーク州立大 ストーニーブルック校	実験核物理領域, 理論核物理領域, 素粒子論領域, 素粒子実験領域
	13:30 ~ 14:15	KA	ブラックホールの微視的状態と弦理論	重森正樹	名古屋大学 素粒子宇宙起源研究機構	素粒子論領域
	14:10 ~ 14:40	XC	核子スピンの完全分解は可能か?	若松正志	阪大理	実験核物理領域, 理論核物理領域, 素粒子論領域, 素粒子実験領域

## 若手奨励賞受賞記念講演一覧表

月 日	時 間	会 場	題 目	氏 名	所 属	開催領域
3月24日	9:35 ~ 9:45	GE	物理学会若手奨励賞選考経過説明	大野木哲也	大阪大学大学院 理学研究科	素粒子論領域
	9:45 ~ 10:15	GE	Cosmic Gamma-ray from inverse Compton process in unstable dark matter scenario	石渡弘治	カリフォルニア 工科大学	素粒子論領域
	13:30 ~ 13:35	GG	選考結果説明	羽島良一	原子力機構	素粒子実験領域, ビーム物理領域
	13:35 ~ 14:15	GG	レーザー駆動イオン加速とその生物応用研究	余語覚文	原子力機構	素粒子実験領域, ビーム物理領域
	14:15 ~ 14:55	GG	キャピラリー放電管を用いた GeV 級レーザー電子加速	亀島敬	理研	素粒子実験領域, ビーム物理領域
	15:10 ~ 15:20	GG	奨励賞審査報告	大島隆義	名大理	素粒子実験領域, ビーム物理領域
	15:20 ~ 16:00	GG	Measurement of the Weak Boson Production Cross Section in the Events with Muons in Proton-Proton Collisions at $\sqrt{s}=7$ TeV with the ATLAS Detector	久保田隆至	メルボルン大	素粒子実験領域, ビーム物理領域
	16:00 ~ 16:40	GG	A Search for the Decay $\mu^+ \rightarrow e^+ \gamma$ Using a High-Resolution Liquid Xenon Gamma-Ray Detector	西村康宏	東大宇宙線研	素粒子実験領域, ビーム物理領域
	13:30 ~ 13:40	YG	若手奨励賞選考結果説明	安藤晃	東北大学工学研究科	領域 2
	13:40 ~ 14:10	YG	ヘリコンダブルレイヤープラズマ中の粒子エネルギー分布と電気推進への展開	高橋和貴	岩手大学工学部	領域 2
	14:10 ~ 14:40	YG	磁化プラズマ中の散逸性渦構造の発見とイオンの異常輸送に関する研究	永岡賢一	核融合科学研究所	領域 2
	13:30 ~ 13:35	BG	受賞選考理由説明	鈴木義茂	阪大基礎工	領域 3
	13:35 ~ 14:05	BG	スピン 1/2 カゴメ格子反強磁性体の物質開拓と物性解明	岡本佳比古	東京大学物性研究所	領域 3
	14:05 ~ 14:35	BG	低次元磁性体における多極子及びカイラリティ秩序相とそのダイナミクスについての理論研究	佐藤正寛	青山学院大学	領域 3
	14:35 ~ 15:05	BG	ナノ磁性の高周波磁気応答の解明と新奇磁気ダイナミクスの解明	山口明啓	産業技術総合研究所	領域 3
	10:15 ~ 10:30	YD	若手奨励賞授賞式	播磨尚朝	神戸大院理	領域 8
	10:30 ~ 11:00	YD	希土類化合物の磁性と多極子に関する研究	鬼丸孝博	広島大先端研	領域 8
	11:00 ~ 11:30	YD	鉄系超伝導体の微視的研究と超高压下 NMR 測定法の開発	北川健太郎	東大物性研	領域 8
	11:30 ~ 12:00	YD	多軌道相関電子系におけるモット転移の理論的研究	古賀昌久	東工大院理工	領域 8
	13:30 ~ 13:40	CL	受賞選考理由	伊藤満	東工大応セラ	領域 10
13:40 ~ 14:10	CL	D-E ヒステリシスカーブ 2 重波法の開発とマルチフェロイック磁性強誘電体への応用	福永守	東北大多元研	領域 10	

月 日	時 間	会 場	題 目	氏 名	所 属	開催領域
3月25日	13:30 ~ 13:40	XA	理論核物理領域 若手奨励賞の選考結果について	矢花一浩	筑波大数理論物質	実験核物理領域、 理論核物理領域
	13:40 ~ 14:10	XA	時間依存平均場理論に基づく原子核間ポテンシャルと 散逸係数の微視的導出	鷺山広平	ULB	実験核物理領域、 理論核物理領域
	14:10 ~ 14:40	XA	局所準粒子 RPA 近似による慣性関数を用いた 大振幅変形ダイナミクスの微視的記述	日野原伸生	UNC	実験核物理領域、 理論核物理領域
	14:40 ~ 15:10	XA	最大エントロピー法に基づく QCD 和則の解析	Gubler Philipp	東工大理	実験核物理領域、 理論核物理領域
	15:20 ~ 15:30	XA	実験核物理領域 若手奨励賞の選考結果について	下田正	阪大理	実験核物理領域、 理論核物理領域
	15:30 ~ 16:00	XA	崩壊核分光法による中性子過剰 106,108Zr の核構造研究	炭竈聡之	東京理科大理工	実験核物理領域、 理論核物理領域
	16:00 ~ 16:30	XA	ハドロンビームを用いたペンタクォーク探索 - KEK と J-PARC にて -	三輪浩司	東北大院理	実験核物理領域、 理論核物理領域
	9:00 ~ 9:05	GH	若手奨励賞 (理論) 受賞理由説明	白水徹也	京大理	宇宙線・ 宇宙物理領域
	9:05 ~ 9:35	GH	拡張された重力理論の宇宙論、 高密度天体における観測可能性の研究	小林努	京都大学理学次世代 研究者育成センター	宇宙線・ 宇宙物理領域
	9:35 ~ 9:40	GH	若手奨励賞 (実験) 受賞理由	井上邦雄	東北大学理学部	宇宙線・ 宇宙物理領域
	9:40 ~ 10:10	GH	マグネターの分類に関するすざくでの広帯域研究	榎戸輝揚	スタンフォード大学	宇宙線・ 宇宙物理領域
	10:10 ~ 10:40	GH	超伝導磁気浮上型ねじれアンテナによる低周波重力波の探索	石徹白晃治	高エネルギー 加速器研究機構	宇宙線・ 宇宙物理領域
	9:00 ~ 9:10	AD	選考結果説明	金子敏明	岡山理科大学理学研究科	領域 1
	9:10 ~ 9:40	AD	冷却フェルミ気体における普遍的熱力学関数の決定	堀越宗一	東京大学工学系研究科	領域 1
	9:40 ~ 10:10	AD	超放射ラマン散乱を用いた物質波のコヒーレント制御	吉川豊	京都大学理学系研究科	領域 1
	10:30 ~ 11:00	AD	スピン禁制遷移を用いた高効率光フェッシュバハ 共鳴法の開発	榎本勝成	富山大学理工学研究部	領域 1
	11:00 ~ 11:30	AD	トロイド型微小共振器を用いたキャピティ Q E D の研究	青木隆朗	早稲田大学理工学術院	領域 1
	15:50 ~ 16:00	CC	領域 9 若手奨励賞選考報告および授賞式	有賀哲也	京大理	領域 9
	16:00 ~ 16:30	CC	メゾスコピック領域の物性を考慮した宇宙ダストの結晶成長	木村勇気	東北大理	領域 9
	16:30 ~ 17:00	CC	スピン偏極型走査トンネル顕微鏡による ナノ・原子磁性体の電子スピン現象の解明	山田豊和	千葉大融合	領域 9
	9:30 ~ 9:45	BD	若手奨励賞授賞式	金田行雄	名大院工	領域 11
	9:45 ~ 10:15	BD	スピングラスの理論	大関真之	京大院情報	領域 11
	10:15 ~ 10:45	BD	1 次元量子 X X Z 模型の相関関数に関する厳密計算	佐藤純	お茶の水女子大院 人間文化創成	領域 11
	11:00 ~ 11:30	BD	非平衡普遍法則の実験的検証	竹内一将	東大院理	領域 11
11:30 ~ 12:00	BD	非平衡状態におけるゆらぎの測定と熱力学関係式の検証	鳥谷部祥一	Ludwig-Maximilians- Universität München 物理	領域 11	
13:30 ~ 13:40	BF	第 6 回若手奨励賞選考経緯	木村康之	九大院理	領域 12	
13:40 ~ 14:10	BF	ガラス転移および荷電コロイド分散系の ダイナミクスに対する計算シミュレーション	金鋼	分子研	領域 12	
14:10 ~ 14:40	BF	多成分ベシクルにおける相分離と 膜変形とのカップリング・ダイナミクス	柳澤実穂	九大院理	領域 12	
14:40 ~ 15:10	BF	らせん構造の動力学とバクテリアのバイオメカニクス	和田浩史	京大基研	領域 12	
3月26日	13:30 ~ 14:00	CL	量子揺らぎを考慮した金属中の 水素拡散・捕捉特性に関する原子論的研究	君塚肇	阪大基礎工	領域 10
3月27日	13:30 ~ 13:35	CE	審査概要と受賞者紹介	白石賢二	筑波大学 計算科学研究センター	領域 4
	13:35 ~ 14:05	CE	グラフェンナノ構造の電氣的磁氣的性質の理論的研究	江澤雅彦	東京大学 工学部物理工学科	領域 4
	10:45 ~ 10:55	AD	領域 5 若手奨励賞選考報告および授賞式	五神真	東大院理	領域 5
	10:55 ~ 11:25	AD	亜酸化銅におけるダーク励起子の精密分光と ボース・アインシュタイン凝縮転移の観測	吉岡孝高	東大院理	領域 5
	11:25 ~ 11:55	AD	時間分解テラヘルツ分光計測による低次元有機物質の 非平衡キャリア動力学の研究	渡邊紳一	慶大理工	領域 5
	11:55 ~ 12:25	AD	高分解能スピン分解光電子分光装置の開発と 新規高機能物質の電子構造の研究	相馬清吾	東北大 WPI	領域 5
	9:00 ~ 9:10	BC	領域 6 若手奨励賞受賞者業績紹介	和田信雄	名大院理	領域 6
	9:10 ~ 9:40	BC	超流動ヘリウム 3 の表面状態、 特にマヨナラ準粒子状態の解明	村川智	慶應大理工	領域 6
	9:40 ~ 10:10	BC	ナノ多孔体中 4He 液体における量子相転移と 1 次元超流動性の実験的研究	谷口淳子	電通大 先進理工	領域 6
	13:10 ~ 13:20	BK	はじめに	榎敏明	東工大 (院) 理工	領域 7
	13:20 ~ 13:50	BK	有機三角格子モット絶縁体における量子スピン液体状態 および超伝導に関する研究	清水康弘	名大 (院) 理	領域 7
	13:50 ~ 14:20	BK	固液界面の強電場を利用したキャリア制御による 電子相転移の発現	下谷秀和	東北大 (院) 理	領域 7
	14:20 ~ 14:50	BK	ナノグラフェンの電子物性におけるエッジ効果理論	若林克法	物材機構	領域 7