

理論系 2月13日 自然B118 発表15分 質疑5分

座長	時間	氏名	分野	論文題目	主査、副査
毛利	9:00	今給黎 克己	物性理論	Electron g-factor in strained Ge/GeSi quantum well (Ge/GeSi ひずみ量子井戸における電子のg因子)	都倉 康弘, 岡田 晋, 大谷 実
毛利	9:20	玄 政彦	物性理論	バイアス電圧を印加したPd(111)表面における水分子拡散の第一原理的研究	大谷 実, 岡田 晋, 都倉 康弘
毛利	9:40	白山 光太	物性理論	熱浴と強く結合したサイクリック量子熱機関の散逸最小化と性能限界	谷口 伸彦, 都倉 康弘, 大谷 実
毛利	10:00	藤本 祐貴	物性理論	開放系に対する量子測定散逸への寄与	都倉 康弘, 谷口 伸彦, 丸山 実那, 鹿野 豊 (システム情報系)
毛利	10:20	三木 吾朗	物性理論	QAOAのテンソルネットワークシミュレーションに関する解析	都倉 康弘, 大谷 実, 谷口 伸彦, 鹿野 豊 (システム情報系)
毛利	10:40	川添 峻輔	物性理論	量子熱力学における系と環境自由度との結合強度がもたらす効果の解析	都倉 康弘, 岡田 晋, 溝口 知成
毛利	11:00	越智 大詞	原子核理論	原子核内における2核子状態の構造	中務 孝, 清水 則孝, 日野原 伸生
				休憩 (11:20-11:40)	
庄司	11:40	金井 敦哉	原子核理論	密度汎関数法によるクーロンポテンシャルを用いた二重ベータ崩壊位相空間因子の計算	日野原 伸生, 矢花 一浩, 宮城 宇志
庄司	12:00	類家 千怜	原子核理論	超流動原子核における対集団運動の解析	日野原 伸生, 中務 孝, 清水 則孝
庄司	12:20	大館 杏土嶺	素粒子理論	位相的弦理論の摂動的及び非摂動的解析	石橋 延幸, 伊敷 吾郎, 毛利 健司
庄司	12:40	村山 祐明	素粒子理論	行列模型と重力理論の対応について	伊敷 吾郎, 石橋 延幸, 浅野 侑磨
庄司	13:00	加藤 瑠和	素粒子理論	重力子三点振幅の計算と局所化	伊敷 吾郎, 石橋 延幸, 浅野 侑磨
庄司	13:20	市村 一晟	宇宙理論	近赤外線癌診断の高精度化に向けた時間依存型円偏光波輸送シミュレーション	矢島 秀伸, 大須賀 健, 福島 肇
庄司	13:40	伊藤 圭汰	宇宙理論	GPUと不揮発性メモリを用いたVlasovシミュレーションの高度化	吉川 耕司, 森 正夫, 福島 肇
				休憩 (14:00-14:20)	
清水	14:20	上野 航介	宇宙理論	深層学習を用いたエディントンテンソルの推定: 一般相対論的輻射磁気流体力学計算の高精度・高速化	大須賀 健, 矢島 秀伸, 福島 肇
清水	14:40	黒田 裕太郎	宇宙理論	輻射流体シミュレーションによる降着円盤の熱的不安定とラインフォース駆動型円盤風の時間変動の研究	大須賀 健, 森 正夫, 吉川 耕司
清水	15:00	近藤 謙成	宇宙理論	機械学習を用いた近赤外線イメージングによる脳出血診断の限界深度に関する研究	矢島 秀伸, 大須賀 健, 吉川 耕司
清水	15:20	松本 凜	宇宙理論	原始惑星系円盤への外部輻射の影響	大須賀 健, 矢島 秀伸, 福島 肇
清水	15:40	山口 未沙	宇宙理論	Simultaneous Formation of the Andromeda Giant Southern Stream and Eastern Extent (アンドロメダ・ジャイアント・サザン・ストリームとイースタン・エクステントの同時形成)	森 正夫, 大須賀 健, 矢島 秀伸
清水	16:00	山菅 昇太郎	宇宙理論	GPUを用いた6次元Boltzmannシミュレーションの高速化	吉川 耕司, 大須賀 健, 森 正夫
清水	16:20	湯浅 拓宏	宇宙理論	Problems of Smoothed Particle Hydrodynamics and Approaches Towards Their Solutions (Smoothed Particle Hydrodynamicsの問題とその解決へのアプローチ)	森 正夫, 吉川 耕司, 矢島 秀伸

実験系A 2月14日 自然B118 発表15分 質疑5分

座長	時間	氏名	分野	論文題目	主査、副査
久野	9:00	相羽 憧也	物性実験	塗布電極を用いた液体熱電変換の性能向上	守友 浩, 丹羽 秀治, 東山 和幸
久野	9:20	大久保 義克	物性実験	ダイヤモンド NV センタ光学検出磁気共鳴スペクトルを用いたRFラビ周波数イメージング	野村 晋太郎, 神田 晶申, 久保 敦
久野	9:40	小野寺 駿太	物性実験	フーリエ変換磁気共鳴法によるダイヤモンドNV中心アンサンブル磁場イメージング	野村 晋太郎, 森下 将史, 池沢 道男
久野	10:00	加藤 颯	物性実験	プラズモニクナノギャップを用いた相変化光変調素子の研究	池沢 道男, 久保 敦, 神田 晶申
久野	10:20	近藤 さらな	物性実験	空間反転対称性の破れを導入したグラフェンのバンドギャップ形成	神田 晶申, 野村 晋太郎, 森下 将史
久野	10:40	坂本 優貴	物性実験	電位の容量係数の制御によるCo,M-PBA/Cd-PBA三次電池の高容量化	守友 浩, 丹羽 秀治, 東山 和幸
吉川 (耕)	11:00	田口 アリー	物性実験	弱いカー非線形性を持つ超伝導共振器における共鳴蛍光スペクトルの測定	山本 剛 (連携大学院), 神田 晶申, 野村 晋太郎
吉川 (耕)	11:20	千葉 一輝	物性実験	原子層超伝導体における量子金属状態に対するノイズ電流の影響	神田 晶申, 野村 晋太郎, 森下 将史
吉川 (耕)	11:40	豊澤 剛	物性実験	Auプラズモニク結晶固有状態の共鳴励起による多光子光電子放出増強	池沢 道男, 久保 敦, 野村 晋太郎
吉川 (耕)	12:00	包 逸誠	物性実験	電極厚制御による三次電池の抵抗低減	守友 浩, 丹羽 秀治, 東山 和幸
吉川 (耕)	12:20	于 昊	物性実験	2次元メゾスコピック超伝導体における渦糸状態の数値シミュレーション	神田 晶申, 野村 晋太郎, 森下 将史
				休憩 (12:40-13:00)	
野村	13:00	石崎 悠治	宇宙観測	野辺山45m望遠鏡搭載用100-GHz帯LeKIDカメラの性能評価	久野 成夫, 橋本 拓也, 江角 晋一
野村	13:20	岩田 将輝	宇宙観測	南極30cmサブミリ波望遠鏡用IF系の開発と評価	久野 成夫, 橋本 拓也, 小沢 顕
野村	13:40	碓氷 光崇	宇宙観測	The Physical Properties of Interstellar Medium in a Galaxy at $z=6.81$ revealed by JWST and ALMA spectroscopy (JWSTとALMAで明らかにする $z=6.81$ 銀河の星間媒質の物理的性質)	橋本 拓也, 久野 成夫, 矢島 秀伸
野村	14:00	栄野比 里菜	宇宙観測	南極ドームふじ観測拠点IIでの運用に向けた南極30cmサブミリ波望遠鏡新観測システムの開発と性能評価	久野 成夫, 橋本 拓也, 受川 史彦
野村	14:20	栗本 宗	宇宙観測	棒渦巻銀河の中心領域におけるガスの運動と星形成の関係に関する研究	久野 成夫, 橋本 拓也, 森 正夫
野村	14:40	若杉 航希	宇宙観測	南極 1.2 m テラヘルツ望遠鏡による可能なサイエンスの検討	橋本 拓也, 久野 成夫, 吉川 耕司

座長	時間	氏名	分野	論文題目	主査、副査
中條	9:00	王生 尚志	素粒子実験	COBAND実験に向けたESD保護回路付き極低温増幅器の性能評価	武内 勇司, 受川 史彦, 飯田 崇史
中條	9:20	熊山 拓海	素粒子実験	HL-LHC ATLAS実験用ピクセル検出器量産に向けた品質保証システム開発およびテストビーム用テレスコープへの応用	武内 勇司, 佐藤 構二, 廣瀬 茂輝
中條	9:40	西野 純矢	素粒子実験	高い時間分解能と位置分解能をもつ半導体検出器AC-LGADの電極細密化と時間分解能の測定	受川 史彦, 武内 勇司, 佐藤 構二
中條	10:00	能瀬 大翔	素粒子実験	HL-LHC ATLAS実験用ピクセル検出器のノイズ評価及びモノリシック型CMOSピクセル検出器MALTA2の3 GeV電子ビームを用いた性能評価	受川 史彦, 佐藤 構二, 廣瀬 茂輝
中條	10:20	前山 滉太郎	素粒子実験	HL-LHC ATLAS 実験用シリコンストリップセンサーの量産時性能評価とセンサー特性の詳細な理解	受川 史彦, 佐藤 構二, 廣瀬 茂輝
清水	10:40	犬飼 泰地	原子核実験	ALICE FoCal検出器のための読み出し集積回路HGCROC2およびHGCROC3の性能評価	中條 達也, 新井田 貴文, 小沢 顕
清水	11:00	江阪 成人	原子核実験	RHIC-STAR $\sqrt{s} = 200$ GeV p+p衝突における正味電荷数ゆらぎの測定	江角 晋一, 野中 俊宏, 笹 公和
清水	11:20	横尾 岳斗	原子核実験	LHC-ALICE実験 鉛-鉛および陽子-陽子衝突におけるジェット内荷電パイ中間子と(反)陽子の動径方向分布および運動量分布の高統計測定	中條 達也, 野中 俊宏, 森口 哲朗
清水	11:40	張 涵濱	原子核実験	反応断面積測定に向けた厚さが一様な固体重水素標的の開発	小沢 顕, 森口 哲朗, 江角 晋一
				休憩 (12:00-12:20)	
清水	12:20	山崎 太平	プラズマ	Pilot GAMMA PDX-SCにおける高密度定常プラズマの密度計測に向けた140GHz干渉計の開発とその動作試験	吉川 正志, 南 龍太郎, 小波蔵 純子
清水	12:40	吉田 晴	プラズマ	ヘリウムプラズマ照射によるタングステン繊維状ナノ構造成長過程の解明に向けた3Dモンテカルロシミュレーション	坂本 瑞樹, 平田 真史, 皇甫 度均
受川	13:00	河野 恵士	プラズマ	GAMMA 10/PDXダイバータ模擬実験における水素-窒素重畳時の窒素分子の発光スペクトル解析	坂本 瑞樹, 假家 強, 江角 直道
受川	13:20	佐々木 亮	プラズマ	小型プラズマ装置におけるタングステンの重水素吸蔵に対する熱パルス及びイオンフラックス変調効果	坂本 瑞樹, 吉川 正志, 皇甫 度均
受川	13:40	パッターライ	プラズマ	GAMMA 10/PDXセントラル部における二つのICRF速波を用いた差周波波動励起の効率化検討	坂本 瑞樹, 平田 真史, 沼倉 友晴
受川	14:00	本間 佳史	プラズマ	核融合周辺プラズマ流体シミュレーションにおける運動論的効果を加味した伝導熱流束モデルの研究	坂本 瑞樹, 假家 強, 東郷 訓
受川	14:20	村上 創	プラズマ	ヘリウム-不純物ガス混合RFプラズマを用いたタングステンナノ構造バンドルの形成過程の探索	坂本 瑞樹, 沼倉 友晴, 皇甫 度均