

	発表者	大学	研究室	発表題目	発表者
P01	佐野 瑞紀	横浜国立大学	光・量子材料工学研究室 工学	量子ドット超格子における中間バンド光吸収とその太陽電池特性への効果の確認	○佐野瑞紀、池田征弥、向井剛輝
P02	三浦 翔真	横浜国立大学	丸尾研究室	光硬化阻害による3Dナノ造形装置の開発	○三浦翔真、向井理、丸尾昭二
P03	吉國 希望	横浜国立大学	光・量子材料工学研究室	中間バンド型太陽電池の実現を目的としたブチルアミン配位子を持つコロイド型PbS量子ドットの配列制御	○吉國希望、池田征弥、向井剛輝
P04	山上 純	横浜国立大学	物性物理化学研究室	フェニルホスホン酸アルキルアンモニウム塩のカチオン依存性に関する研究	○山上純、本多尚
P05	城詰 大翔	横浜国立大学	向井研究室	シリカコート量子ドットの光子源としての特性改善とプレーナー配置技術の開発	○城詰大翔、プリブル一、向井剛輝
P06	世取山 尚義	横浜国立大学	堀切研究室	量子もつれ配送の周波数フィルタリング技術の開発	○世取山尚義、成田凌、吉田大輔、立石大輝、二橋拓斗、都野智暉、長野晃士、堀切智之
P07	三田 陽路	横浜国立大学	洪・赤松研究室	光周波数コムによる絶対周波数計測システムの開発	○三田陽路、杉山陽平、櫻村翼、吉田尚生、川崎新、洪鋒雷、赤松大輔
P08	水上歩音	横浜国立大学	橘・鈴木研究室	フラレンC60ナノウィスカーの特異な力学特性	○水上歩音、酒井勇人、鈴木凌、橘勝
P09	伊藤大輔	横浜国立大学	小坂研究室	ダイヤモンドNV中心を用いた2ノード間量子もつれ生成に向けた研究	○伊藤大輔、関口雄平、牧野俊晴、加藤宙光、小坂英男
P10	佐藤 清貴	横浜国立大学	小坂研究室	フォトリソグラフィ中のダイヤモンド窒素空孔中心の光学特性評価	○佐藤清貴、黒川穂高、石田悟己、松清秀次、西岡政雄、飯島航大、池尚玖、大槻秀夫、関口雄平、小野田忍、寺地徳之、岩本敏、小坂英男
P11	新川 聖也	横浜国立大学	洪・赤松研究室	Yb:YLFナノ粒子の光トラップのための実験装置の開発	○新川 聖也、大里那央、木村 創一、洪 鋒雷、赤松 大輔
P12	小山 陽向	横浜国立大学	山田研究室	二重ペロブスカイト型Mn酸化物NdBaMn2O6の金属-絶縁体転移	○小山陽向、根本美帆
P13	小林 拓海	横浜国立大学	小坂研究室	超伝導量子ビットの評価及び量子操作に関する研究	○小林拓海、黒川穂高、後藤京介、橋本宗助、廣津留蓮斗、山本萌生、佐藤清貴、小坂英男
P14	嘉部 大輝	横浜国立大学	丸尾研究室	大面積DLP光造形装置の開発と3Dガラス構造体の作製	○嘉部大輝、八田裕貴、山野井慶彦、飯島志行、向井理、丸尾昭二
P15	阿部 凌大	横浜国立大学	一柳研究室	形状異方Ni-ferriteナノ微粒子の作製と磁気特性	○阿部 凌大、天野広希、楠本悠羽、渡邊将太郎、一柳優子
P16	Wataru NAKAJIMA	横浜国立大学	Tachibana Group	表面増強ラマンに向けた基板の作製条件の検討	○Wataru NAKAJIMA, Ryo SUZUKI, Masaru TACHIBANA
P17	佐々木康多	横浜国立大学	堀切研究室	Pr:YSO 結晶を用いた量子メモリにおける長時間高効率保存に向けた研究	○佐々木康多、野田口祐大、吉田大輔、増子泰平、水口皓平、洪鋒雷、堀切智之
P18	上野 健斗	横浜国立大学	島津研究室	CVDグラフェンFETのレーザー加工による作製と電気伝導特性の解析	○上野健斗、石川陸人、赤石勇人、島津佳弘
P19	呉 世俊	横浜国立大学	洪・赤松研究室	Figure-9型モード同期Erファイバーレーザーを用いた光コム開発	○呉世俊、櫻村翼、杉山陽平、赤松大輔、洪鋒雷
P20	折山 拓海	横浜国立大学	橘研究室	溶液撹拌による大型フェリチン結晶の育成と力学的性質の評価	○折山拓海、石川知欣、鈴木凌、橘勝
P21	山崎 航佑	横浜国立大学	中津川研究室	P型熱電材料TiNi1-x-yCoSn (0 ≤ x ≤ 0.1, 0.01 ≤ y ≤ 0.05)のNi組成比減少効果	○山崎航佑、金泰均、中津川博
P22	Muhammad Ibrar	横浜国立大学	Material Science, Nakatsugawa-Lab	Study of optimisation of Al addition amount to enhance thermoelectric properties of β-FeSi2	○Muhammad Ibrar, Sopheap Sam, Kosuke Yamazaki, Rio Oshita and Hiroshi Nakatsugawa
P23	山内 竣平	横浜国立大学	洪・赤松研究室	Yb原子556 nm遷移付近のR(158)25-0ヨウ素分子吸収線の周波数計測	○山内竣平、近藤優我、川井悠人、赤松大輔、洪鋒雷
P24	宮本 珠莉	横浜国立大学	橘・鈴木研究室	加熱したC60 NWsのエタノール抽出液の光学的性質	○宮本珠莉、井上拳、鈴木凌、橘勝
P25	比嘉 祐太	横浜国立大学	水野研究室	周期的擬ランダム変調光相関領域反射計による3 km 遠方での反射率分布測定	○比嘉 祐太、元田 圭佑、吉田 総司、清住 空樹、水野 洋輔
P26	蒲池 友哉	横浜国立大学	堀切研究室	量子もつれ配送の実現に向けた光路長安定化技術の開発	○蒲池友哉、長野晃士、立石大輝、二橋拓斗、都野智暉、吉田大輔、堀切智之
P27	久保田 晴之	横浜国立大学	水野研究室	相関ディップを掃引するOCDRの提案とその利点の実証	○久保田晴之、元田圭佑、水野洋輔
P28	小泉陽菜乃	横浜国立大学	知覚情報科学研究室	レーザー・ウィルコックス錯視族の回転発生条件に関する研究	○小泉陽菜乃、MICHELETTO Ruggero
P29	菊地 啓太	横浜国立大学	水野研究室	プリアン光相関領域反射計による9 mmの加熱区間の検出	○菊地 啓太、大島 瑠己、野田 康平、井上 諒、水野 洋輔、李 ひよん
P30	中尾 太一	横浜国立大学	馬場研究室	Strained Ge 量子井戸による超放射相転移の発現可能性	中尾 太一
P31	金子 真大	横浜国立大学	武田・片山・田原・玉置・草場研究室	光照射STMを用いた単層MoS <sub>2</sub> の光応答評価	金子 真大○ 北村 龍星 草場 哲 田原 弘量 武田 淳 片山 郁文 玉置 亮
P32	照内宏知	横浜国立大学	横山研究室	蒸着量変化に応じて多様に化する Bis-ジアザフェナレン分子の自己組織化配列	○照内 宏知、横山 崇、鈴木 啓朗、芳賀 正明、河野 正規
P33	小幡 拓夢	横浜国立大学	馬場研究室	ErFeO <sub>3</sub> における熱平衡下での量子スキュージングの観測条件	小幡拓夢、馬場基彰
P34	平田 祐樹	横浜国立大学	光と物質の量子論研究室	超放射相転移を利用した反転分布不要な レーザー発振の理論的検討	○平田祐樹、馬場基彰
P35	大段颯馬	横浜国立大学	大野真也研究室	グラフェンフレック上に成長させたペンタセン薄膜の構造と光学特性	○大段颯馬
P36				発表キャンセル	
P37	今野 裕貴	横浜国立大学	馬場研究室	直線回転子に基づく共振器中の水分子ハミルトニアン	今野裕貴
P38	松原 誠奈	横浜国立大学	光微細加工研究室（丸尾研究室）	マルチマテリアル2光子造形を用いた色消しマイクロレンズの開発	○松原誠奈、江口直哉、萩原恒夫、向井理、丸尾昭二
P39	高橋 侑万	横浜国立大学	馬場研究室	地球上での水メーザー発振実現の検討とゲイン測定の実験的考案	○高橋侑万、馬場基彰
P40	野沢 優	横浜国立大学	知覚情報科学研究室	VRにおけるストリームバウンス効果: 視聴覚同期生の影響	○野沢優、Micheletto Ruggero
P41	坂田 優貴	横浜国立大学	馬場研究室	超放射相転移の実現可能性のZeemanポラリトン形成に基づく検討	○坂田優貴、馬場基彰
P42	浅野トビアス	横浜国立大学	馬場研究室	Nonrelativistic effective field theories for composite systems	○浅野トビアス、GIESE Enno, DI PUMPO Fabio
P43	高橋 倫太郎	横浜国立大学	首藤研究室	STMによるシリコン表面観察のためのフィードバックのパラメータ調整とその評価	○高橋倫太郎
P44	石井 裕	横浜国立大学	量子物理化学研究室	K <sub>3</sub> H(SO <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> の相転移温度におけるH/D同位体効果の理論的解析	○石井裕、桑畑和明、島崎智実、立川仁典

P45	福崎稜太	横浜国立大学	山梨研究室	超伝導ストカスティック演算回路のエラー寛容性を用いた低消費電力化	○福崎稜太、吉川信行、山梨裕希
P46	上野 佑斗	横浜国立大学	山梨研究室	40 GHz以上で動作可能な超伝導ReLU回路	○上野佑斗、弘中祐樹、吉川信行、山梨裕希
P47	浅野 遥	横浜国立大学	山梨研究室	超伝導量子干渉素子を用いた特性可変電流比較回路の設計	○浅野遥、山梨裕希
P48	木内 悠翔	横浜国立大学	量子物理化学研究室	脱プロトン化安息香酸のCO/CO2脱離反応に関する理論的研究	○木内悠翔、北幸海
P49	矢野 凌大	横浜国立大学	一柳研究室	マグネタイトナノ微粒子の水中分散性と磁気緩和現象	○矢野凌大、渡邊将太郎、天野広希、阿部凌大、楠本悠羽、長谷川万里萌、一柳優子
P50	五十嵐達己	横浜国立大学	馬場研究室	熱平衡下の量子スキージングと量子ビットの結合による量子効果の検討	○五十嵐達己、馬場基彰
P51	大竹 峻太郎	横浜国立大学	馬場研究室	有限温度における光子と結合した1次元強磁性古典スピン鎖の相転移	○大竹峻太郎、馬場基彰
P52	馬場悠翔	横浜国立大学	量子物理化学研究室	グラフェンの陽電子複合体に関する理論的解析	○馬場悠翔、北幸海
P53	山本 萌生	横浜国立大学	小坂研究室	量子インターフェースに向けたダイヤモンド機械振動共振器のモード体積微小化	山本 萌生
P54	小澤亮斗	横浜国立大学	洪・赤松研究室	光周波数コムを用いたファイバー干渉計のデュアルバンド安定化	○小澤亮斗、杉山陽平、天木里穂、洪鋒雷、赤松大輔
P55	木村 創一	横浜国立大学	洪・赤松研究室	後方散乱光によるナノ粒子の重心運動の冷却	○木村 創一、大里 那央、宮澤 真人、新川 聖也、片山 貴瑛、洪 鋒雷、赤松 大輔
P56	安藤凜	横浜国立大学	量子物理化学研究室	変異CinS酵素による特異的リボネン合成の反応解析	○安藤凜、高木牧人、島崎智実
P57	藤井 陽平	横浜国立大学	武田・片山・田原研究室	コロイド量子ドット薄膜の光電流特性	○藤井陽平、草場哲、玉置亮、片山郁文、武田淳、田原弘量
P58	大槻灯真	横浜国立大学	武田・片山・田原研究室	ハロゲン化鉛ペロブスカイト量子ドット超格子のレーザー発振特性	大槻灯真
P59	今崎 裕一郎	横浜国立大学	生方研究室	シクロペンテン環を有するビナフルエテンにおける光・熱反応挙動	○今崎裕一郎、北野朋希、生方俊
P60	高嶋 賢志	横浜国立大学	量子物理化学研究室	多成分系密度汎関数計算による芳香族化合物における重水素化反応メカニズム解析	○高嶋賢志、岡弘樹
P61	恵 慎太郎	横浜国立大学	武田・片山・田原・玉置・草場研究室	2層二セレン化タングステンにおける励起子準位の広帯域和周波分光	○恵慎太郎、草場哲、田原弘量、玉置亮、片山郁文、武田淳
P62	村澤尚	横浜国立大学	荒川研究室	共分散行列適応進化戦略を用いた高次直列マイクロリング共振器波長フィルタの設計	○村澤尚、荒川太郎
P63	銭 淳	横浜国立大学	大野真也研究室	グラフェンフレック上に成長させたセキシチオフェン薄膜の構造と光学特性	○銭淳
P64	宮坂 凌太	横浜国立大学	量子物理化学研究室	QM/MM法による燃料電池のための陰極炭素材料中におけるプロトン輸送機構解析	○宮坂凌太、坂上弘輝、高木牧人、小林理、島崎智実、立川仁典
P65	Ryota Iijima	横浜国立大学	一柳研究室	GdドーパMn-Zn ferriteナノ微粒子の交流磁場下における高調波応答	○飯島涼太
P66	渡辺 瑠玖人	横浜国立大学	武田・片山・田原研究室	シリコンにおけるレーザー加工初期過程とテラヘルツ放射	渡辺 瑠玖人
P67	松尾 真於	横浜国立大学	武田・片山・田原・玉置研究室	単一ハライドペロブスカイト量子ドットにおける発光明滅過程	○松尾 真於、草場哲、玉置亮、片山郁文、武田淳、田原弘量
P68	中園拓斗	横浜国立大学	量子物理化学研究室	ハロゲン分子二価アニオンと陽電子の複合体に関する理論的研究	○中園拓斗、北幸海
P69	草壁 穂	横浜国立大学	武田・片山・田原・玉置研究室	時間分解テラヘルツ走査型トンネル顕微鏡の開発	○草壁 穂、北村龍星、玉置 亮、武田 淳、田原 弘量、片山 郁文
P70	富高良亘	横浜国立大学	山梨研究室	超伝導乱数生成器の遅延時間のサブピコ秒時間分解能測定	○富高良亘、山梨裕希
P71	永瀬 諭	横浜国立大学	武田片山田原研究室	半導体ナノ物質のキャリアダイナミクス計測に向けた広帯域過渡吸収分光システムの開発	○永瀬 諭、草場 哲、玉置 亮、武田 淳、片山 郁文、田原 弘量
P72	沼田 健太郎	横浜国立大学	量子物理化学研究室	量子モンテカルロ法を用いたフッ素分子二価アニオンの陽電子化合物の安定性および結合特性解析	○沼田健太郎、吉田大輔、立川仁典、北幸海
P73	山田穂高	横浜国立大学	武田・片山・田原研究室	高出力Ybレーザー励起高次高調波の高繰り返し発生における累積効果	○山田 穂高、永井 恒平、岡本 拓也、篠原 康、田原 弘量、武田 淳、片山 郁文、小栗 克弥
P74	百本 理絵	横浜国立大学	生方研究室	ビスアントラセン膜と高分子膜からなる二層膜の光誘起表面レリーフの形成	○百本 理絵、二宮 功太・三次 佑弥・生方 俊
P75	土方淳寛	横浜国立大学	洪・赤松研究室	1 Hzレーザーのための駆動電流源によるレーザー線幅の評価	土方淳寛、志鷹 雄飛、洪 鋒雷、赤松 大輔
P76				発表キャンセル	
P77	佐藤湧二郎	横浜国立大学	荒川研究室	量子井戸微小リング共振器型光変調器の設計	○佐藤湧二郎、青見美河、荒川太郎
P78	佐藤歩	横浜国立大学	荒川研究室	Pt/WO3-SiO2膜を有するシリコンマイクロリング共振器の光学式水素ガスセンサーの高感度化	○佐藤歩、衛藤雄大、荒川太郎、岡崎 慎司、西島 喜明、肥後 昭男
P79	後藤 京介	横浜国立大学	小坂研究室	電気光学量子インターフェースに向けたマイクロ波・光共振器の特性評価	○後藤京介、黒川穂高、小坂英男
P80	緒方里砂	横浜国立大学	横山研究室	走査トンネル顕微鏡によるC60分子膜の発光測定	○緒方里砂、木村謙介、望月香佳、片山郁文、今田裕、横山崇、武田淳、金有洙
P81	熊崎 卓志	横浜国立大学	首藤研究室	MgドーパされたZnOナノ粒子の紫外光電子分光測定	○熊崎卓志
P82	南 乃有	横浜国立大学	理工学教育プログラム 首藤研究室	ポルフィリン系金属有機構造体の作製および光電子分光法による電子状態の観測	南 乃有
P83	片山貴瑛	横浜国立大学	洪・赤松研究室	音響光学変調器による強度変調を利用したナノ粒子の重心運動制御	○片山貴瑛、菊池大輝、宮澤真人、新川聖也、洪鋒雷、赤松大輔
P84	青山慶太郎	横浜国立大学	小坂研究室	ダイヤモンド量子ナノフォトニックデバイスの高効率光ファイバー結合に関する研究	○青山慶太郎、関口雄平、小坂 英男
P85	小松平 竜馬	横浜国立大学	堀切研究室	共振器増強パラメトリック下方変換を用いた量子中継における量子もつれ生成レート向上の研究	○小松平 竜馬、堀切智之