

横浜国立大学		研究室名	ポスタータイトル	SP
336	N-1	○鶴島正道、兵藤公美、ベ ソンミン、一柳優子、ハンネス レービガ	Hannes Raebiger研究室 ZnOとAlをドープしたZnOの表面磁性	参加
352	N-2	○小野彰彰、吉田大輔、Hannes Raebiger	Hannes Raebiger研究室 Alchemyの再生とCNのベンチマーク計算	参加
281	N-3	○宗廣拓磨、Bae Soungmin、Hannes Raebiger	Hannes Raebiger研究室 The ferromagnetism in (In,Mn)Sb	参加
340	N-4	○岩谷将紀、Hannes Raebiger	Hannes Raebiger研究室 Solving three-dimensional Poisson equation	参加
238	N-5	○太田都己、山崎貴大、森本翔太、兵藤公美、石川智也、岡岳宏、小池涼太、柴田恵助、谷口葉史、一柳優子	一柳研究室 磁気ハイパーサーミア応用へ向けたCo-Mg ferriteナノ粒子の磁気・発熱特性	参加
239	N-6	○岡岳宏、兵藤公美、森本翔太、山崎貴大、石川智也、酒井元大、太田都己、小池涼太、柴田恵助、谷口葉史、一柳優子	一柳研究室 NiOナノ粒子へのキャリアドープ効果とXAFS測定	参加
240	N-7	○柴田恵助、兵藤公美、森本翔太、山崎貴大、石川智也、岡岳宏、太田都己、小池涼太、谷口葉史	一柳研究室 テラフオサイト型酸化物CuFe1-xCrxCrO2ナノ粒子の電気・磁気特性	参加
241	N-8	○小池涼太、山崎貴大、兵藤公美、森本翔太、石川智也、太田都己、岡岳宏、柴田恵助、谷口葉史、一柳優子	一柳研究室 Si層別CoZn-ferriteナノ粒子の MRI造影効果	参加
242	N-9	○山崎貴大、兵藤公美、森本翔太、石川智也、太田都己、岡岳宏、小池涼太、柴田恵助、谷口葉史、一柳優子	一柳研究室 シリカ包含Co-Ferriteナノ粒子の作製とイオン化支援機能	参加
300	N-10	○若林慶、山浦大地、伊藤和希、亀田直哉、荻野俊郎	荻野研究室 リチウムイオン電池負極材に向けた中空コア型Si-C複合体の作製	参加
317	N-11	○黒岩 大寺崎 真志、荻野 俊郎	荻野研究室 金属微粒子との相互作用を用いた二次元物質の絶縁基板でのナノパターンニング	参加
321	N-12	○小川 裕太、伊藤 和希、横田 圭司、松村 幸子、南澤 宝美后、菅 加奈子、芝 清隆、木村 康平、平野 弓、荻野 俊郎	荻野研究室 エクソソームの吸着様態とサイズ分布	参加
257	N-13	○木村勇太、関谷隆夫	関谷研究室 窒素ドープ二酸化チタン欠陥制御	参加
291	N-14	○古澤将司、石井裕樹、加藤大輝、岩田寛、関谷隆夫、田中正俊	関谷研究室 低ダメージスパッタリングカソードを用いた酸化ジルコニウム薄膜作成	参加
346	N-15	○田辺裕亮、加藤光太、関谷隆夫、小平哲也	関谷研究室 Alドープanatase型二酸化チタン単結晶における永続的紫外光誘起キャリアと光緩和	参加
347	N-16	○加藤大輝、石井裕樹、古澤将司、岩田寛、関谷隆夫、田中正俊	関谷研究室 反応性スパッタリングを用いた酸化ジルコニウム薄膜の作製と評価	参加
288	N-17	○横山洸介、丸尾昭二	丸尾研究室 光渦を用いた可変分解能2光子マイクロ光造形法の開発	参加
289	N-18	○永瀬史憲、谷口周平、丸尾昭二	丸尾研究室 青色半導体レーザーを用いた内部硬化型マイクロ光造形法の開発とナノインプリントへの応用	参加
325	N-19	○中原 慎、吉武 英昭	吉武研究室 様々なナノ構造を持つジルコニアに担持した金触媒によるアクリル酸誘導体の合成	参加
327	N-20	○亀田尚、吉武 英昭	吉武研究室 メソポーラスカーボンとLiBH4を複合させた水素貯蔵材料の研究	参加
328	N-21	○熊岡広希、吉武 英昭	吉武研究室 硫黄含浸ポラスカーボンを正極材料に用いたリチウム電池の研究	参加
335	N-22	○福田圭佑、吉武 英昭	吉武研究室 ラマン分光法による含硫黄シリカナノ粒子の加水分解反応の速度論解析	参加
269	N-23	○藤本典希、向井剛輝	向井研究室 量子ドット有機太陽電池の試作技術の構築と高効率化	参加
270	N-24	○中塚裕斗、向井剛輝	向井研究室 Siスパッタリング法における量子ドットの低ダメージ化	参加
271	N-25	○丹羽 慶雄、向井剛輝	向井研究室 化学合成量子ドットの表面改質による発光減速現象と発光寿命の改善	参加
312	N-26	○柴田 藤、向井 剛輝	向井研究室 全Si製可動式マイクロ共振器を用いた量子ドットの発光制御	参加
251	N-27	○山本宏樹、大久保章、小林拓実、大苗敏、稲場肇、美濃島篤、吉井一倫、洪鋒雷	洪・吉井研究室 天文コムのための周波数安定化レーザーの開発	参加
274	N-28	○山田優子、菅田徹也、大久保章、小林拓実、稲場肇、大苗敏、吉井一倫、洪鋒雷	洪・吉井研究室 低線り返し周波数モード同期ファイバーレーザーの増幅と広帯域化	参加
275	N-29	○久井裕介、池田幸平、堀切智之、小林拓実、吉井一倫、洪鋒雷	洪・吉井研究室 位相同期と周波数ロックによるレーザーの周波数安定化	参加
276	N-30	○菅田徹也、山田優子、大久保章、小林拓実、稲場肇、大苗敏、吉井一倫、洪鋒雷	洪・吉井研究室 低線り返し周波数モード同期ファイバーレーザーの開発及び周波数制御	参加
314	N-31	○小松原拓也、金子慎、早坂伸之、植山翔太、荒川太郎	荒川研究室 光結合効率可変半導体方向性結合デバイスの研究	参加
326	N-32	○平山智輝、鈴木啓大、植山翔太、荒川太郎	荒川研究室 偏光無依存方向性結合器の設計	参加
331	N-33	○櫻原雄介、宮内義夫、鹿住亨(関東学院大学)、本間英夫(関東学院大学)、堀内義夫(関東学院大学)、荒川太郎	荒川研究室 樹脂フィルム上高速伝送路の有限要素解析及びUV表面改質と湿式めっき法による作製	参加
348	N-34	○加藤誠二、早坂伸之、荒川太郎、園分泰雄	荒川研究室 多重量子井戸マイクロリング共振器における導波損失低減	参加
349	N-35	○本間広直、早坂伸之、荒川太郎、園分泰雄	荒川研究室 透過帯域を平坦化した高次元シリコンマイクロリング 波長選択フィルタの設計	参加
335	N-36	○村松将真、山梨裕希、吉川信行	山梨研究室 人工ニューラルネットワークのための超伝導量子メモリに関する研究	参加
254	N-37	○小箱紗希、山梨裕希、吉川信行	山梨研究室 サブリミナル光に向けた超伝導自己共振器の研究	参加
292	N-38	○中濱 隆	首藤研究室 光量子分光法によるAu(111)面上に気相吸着させたp-カルボランテオールの解析	参加
293	N-39	○田之上航祐	首藤研究室 Au(111)面上に低温吸着させたp-カルボランテオールの紫外光電子分光	参加
329	N-40	○角谷 拓馬	首藤研究室 LB-LBL法で製膜したポルフィリン誘導体単分子-積層膜の表面形態	参加
310	N-41	○岩田真 首藤健一 池田直生	首藤研究室 Au(111)上に気相/液相吸着したテラメテラp-カルボランテオールの構造の観察および電子状態の測定	参加
296	N-42	○幸村雄介、関口雄平、佐藤恒司、中村孝秋、小坂英男	小坂・堀切研究室 幾何学的スピン操作によるダイヤモンド量子メモリの長寿命化に関する研究	参加
297	N-43	○池田幸平、久井裕介、堀切智之、吉井一倫、洪鋒雷、小坂英男	小坂・堀切研究室 ダイヤモンド量子と通信光子をつなぐ周波数安定化レーザーによる量子波長変換	参加
302	N-44	○佐藤恒司、中村孝秋、倉見航洋、須田雄太、関口雄平、幸村雄介、小坂英男	小坂・堀切研究室 ダイヤモンドにおけるスピン縮退キュービットへの偏光と位相の量子状態転写の研究	参加
304	N-45	○中村孝秋、佐藤恒司、倉見航洋、須田雄太、関口雄平、幸村雄介、小坂英男	小坂・堀切研究室 ダイヤモンドにおけるスピン縮退キュービットの偏光マイクロ波を用いた任意量子状態生成の研究	参加
305	N-46	○黒岩良太、関口雄平、新倉葉恵子、小坂英男	小坂・堀切研究室 ダイヤモンド単一NV中心における量子テレポーテーションを用いた光子から核子への量子情報転送の研究	参加
360	N-47	○倉見航洋、須田雄太、小坂英男、関口雄平、佐藤恒司、中村孝秋、黒岩良太	小坂・堀切研究室 GRAPE アルゴリズムによる量子制御マイクロ波パルスの最適化	参加
345	N-48	○黒田康義、生方俊	生方研究室 酸化ジアルシレンを用いた放射線センサーへの応用	参加
354	N-49	○横倉梨乃、生方俊	生方研究室 ピナフル基を含む環状ジアルシレンの合成	参加
355	N-50	○井村紗知子、生方俊	生方研究室 トリシアレン薄膜による表面レリフの光形成	参加
277	N-51	○太田峻輔	西島研究室 Siプラズマ表面による極低反射構造の構築とその評価	参加
278	N-52	○野田賢吾	西島研究室 平面・立体でのhottest-spotの実験的検証	参加
279	N-53	○清水祥吾	西島研究室 パズル型合金系を用いた水素ガスセンサ構築に向けた研究	参加
280	N-54	○奥村優廉	西島研究室 超高感度プラズマモニタリングガスセンサに向けた積分球壁面の最適化に関する研究	参加
341	N-55	○遠藤元	西島研究室 複数固定ガスセンサによる気体の発生源推定	参加
353	N-56	○小松諒祐、西島喜明、Gediminas Seniutinas、Saulius Juodkazis	西島研究室 プラズマモニタリングと高効率光吸収材料を融合した光熱発電システムの構築	不参加
283	N-57	○磯部智暁、小野煥太、大野かおる	大野・小野研究室 拡張準粒子方程式の孤立単原子での検証	参加
287	N-58	○菅野翔太、小野煥太、大野かおる	大野・小野研究室 TOMO Ver.2へのハイパーファインテンスの実装	参加
311	N-59	○鈴木勇貴、大野かおる、小野煥太	大野・小野研究室 水酸化第三鉄に関する第一原理分子動力学シミュレーション	参加
213	N-60	○大竹章太郎、大野かおる、小野煥太	大野かおる研究室 グラフェンコイル構造の形成過程	参加
345	N-61	○桑畑和明、小野煥太、大野かおる	大野研究室 水クラスター表面におけるH+O2の活性化エネルギー変化とそのメカニズム	参加
259	N-62	○川田一貴、藤原孝史、稲垣忠光、松井洗樹、松永悠樹、吉田将俊、大矢剛嗣	大矢研究室 斬新なナノカーボン複合材料とその応用検討	参加
266	N-63	○岡崎 俊彦、片山 亮、前原 史雄、高野 誠、里見 航汰、濱名 良樹、平島 誠、大矢 剛嗣	大矢研究室 ナノデバイスターゲットとする自然・生物模倣情報処理	参加
290	N-64	○鈴木貴之、片山 康夫、片山 郁文、武田 淳	武田・片山・南研 相変態記録材料カルコゲナイド合金の比熱的相変化ダイナミクス	参加
323	N-65	○藤原光る、堀内康平、南康夫、片山郁文、武田淳	武田・片山・南研 高感度シングルショットテラヘルツ分光法の開発	参加
247	N-66	○吉岡将将、片山郁文、南康夫、北島正弘、吉田昭二、重川秀実、武田淳	武田・片山・南研究室 THz-STMが実現するトンネリング電子のナノ空間超高速制御	参加
255	N-67	○原田真太郎、南康夫、片山郁文、武田淳	武田・片山・南研究室 シングルショット広帯域2次元相関分光法の開発	参加
258	N-68	○小林真隆、J. A. Johnson、南康夫、G. L. Johnson、P. D. Salmans、N. R. Ellsworth、武田淳、片山郁文	武田・片山・南研究室 チャープパルスを用いたテラヘルツ・オシロスコープの開発	参加
295	N-69	○棚ヶ谷 美沙、諸藤 功、金子 俊大、片山 郁文、入交 芳久、坂本 高秀、関根 徳彦、笠松 章史、寶迫 巖	武田・片山・南研究室 MZMベース超平坦光コム発生器を用いたテラヘルツ帯周波数標準の構築	参加
299	N-70	○井上慶一、武田淳、片山郁文、南康夫	武田・片山・南研究室 表面敏感コヒーレントフォノン分光法の開発	参加
315	N-71	○園直樹、南康夫、武田淳、片山郁文	武田・片山・南研究室 高感度THz周波数計測に向けたTHz電場検出手法の評価	参加
316	N-72	○川上 紘貴、Li-wei Nien、南康夫、長尾忠昭、武田淳、片山郁文	武田・片山・南研究室 Bi1-xSbx超薄膜におけるテラヘルツ応答	参加
339	N-73	○梅木拓也、矢田部 翼、片山郁文、南康夫、渡邊幸志(産総研)、武田淳	武田・片山・南研究室 ダイヤモンド超格子の励起子ダイナミクス	参加
356	N-74	藤原修一、廣澤渉一	廣澤研究室 メカニカルアロイング法と放電プラズマ焼結法による建築用耐熱アルミニウム合金材料の開発	参加
357	N-75	○泉山統悟、廣澤渉一、唐永麟、藤井俊樹、知見宗一郎	廣澤研究室 巨大ひずみ加工および時効処理が高力アルミニウム合金の強度-延性バランスに及ぼす影響	参加
358	N-76	前田慎一郎、大野貴也、田中正俊	田中・大野研究室 TiO2(110)表面でのα-6T分子の分子配向の光学測定	参加
横浜市立大学		研究室名	ポスタータイトル	SP
308	C-1	○植田敦子、北幸海、立川仁典	立川研究室 大気負イオンクラスターの構造に関する理論的解析	参加
322	C-2	○日高愛唯、兼松佑典、北幸海、立川仁典	立川研究室 Pyrrrolidinium p-chlorobenzoateに対する35Cl NQR周波数におけるH/D同位体効果の理論的研究	参加
265	C-3	○伊藤泰地、立川仁典、河津勲	立川研究室 経路積分分子動力学法を用いた水酸化アンモニウムの理論的解析	参加
307	C-4	○武田淳、小山田隆行、北幸海、立川仁典	立川研究室 陽電子化合物に対する新規第一原理計算手法の開発・実装	参加
310	C-5	浜田洋次郎、兼松佑典、立川仁典	立川研究室 QM/MM法を用いたシリアル酸移動酵素反応の理論的解析	参加
320	C-6	○渡邊紗羅	立川研究室 四角酸水素結合型強誘電体結晶における同位体効果の理論的解K5.K6析	参加
254	C-7	○加藤智紀、立川仁典、増子貴子、佐久間柚衣	立川研究室 BF2含有1,3-ジピロール1,3-プロパジオンにおけるアニオン会合機構の理論的研究	参加
236	C-8	○塚田千遥、大内康平、木下郁雄	木下研究室 3領域における光電子温度計による熱力学温度決定	参加
246	C-9	○佐藤翼、平野壮太、木下郁雄	木下研究室 AZO薄膜の作製と物性評価	参加

250	C-10	○吉川由佳、伊藤瞳、木下郁雄	木下研究室	窒化カーボンナノウォールの水素吸着による仕事関数の変化	参加
263	C-11	○佐々木碧	本多研究室	ガラス表面へPoly(N-Isopropylacrylamide)を固定した冷却材料の開発と物性研究	参加
333	C-12	○櫻本恵里那	本多研究室	3種類の間相をもつ[$\text{NMe}_3\text{CrH}_2\text{Zn}^{n+1}$][BEt ₄]の物性研究	参加
334	C-13	小谷由佳	本多研究室	柔粘性結晶相におけるカチオン形状依存性の研究	参加
272	C-14	○渡邊佳晶、北幸海	北研究室	トリフルオロ酢酸の水素核磁気遮蔽定数に関する分子振動の寄与を含めた理論的研究	参加
319	C-15	○萩原裕人、戸坂亜希、重田諭吉	重田研究室	菊池パターンを用いたSi(111)エピタキシャル表面格子の精密測定	不参加
343	C-16	○西田脩祐、山田重樹	山田重樹研究室	PrBaMn ₂ O ₆ の単結晶作製とその物性の測定	参加
231	C-17	○中里成龍、山田重樹	山田重樹研究室	Fe _{1-x} Co _x TiO ₃ の磁気構造と誘電特性	参加
309	C-18	井ノ原祐介、山田重樹	山田重樹研究室	SrBaMn ₂ O ₆ 単結晶の磁性と誘電性	参加
350	C-19	○安藤真輝、山田重樹	山田重樹研究室	MPMSを用いた低温強磁場下での誘電体測定システムの構築	参加
344	C-20	○青木博、山田重樹	山田重樹研究室	二重ペロブスカイト型Mn酸化物の電気・磁気相図	参加
298	C-21	小川 輝、山田 重樹	山田重樹研究室	NdBaMn ₂ O ₆ の電気特性	参加
260	C-22	○権守 宏通、嘉藤 恭平、村田 秀信、橋 勝	橋・村田研究室	高圧下におけるC ₆₀ (Ferrocene)ナノシートの構造変換	参加
261	C-23	○重本知華、岸健晴、鈴木凌、村田秀信、橋勝	橋・村田研究室	湿度制御下でのタンパク質結晶のマイクロピカース硬さ	参加
262	C-24	○尾形優也、森迫詩陽、村田秀信、橋勝	橋・村田研究室	グラフェンのラマンベクトルの温度依存性	参加
264	C-25	○山本早織、早瀬太皓、嘉藤恭平、村田秀信、宮澤薫一、橋勝	橋・村田研究室	フラーレンC70ナノワイヤの成長制御	参加
273	C-26	○佐伯雄大、宮林亨、村田秀信、平井匡彦、青木伸之、橋勝	橋・村田研究室	C60単結晶を用いた電界効果トランジスタの作製	参加
342	C-27	○寺崎航平、横山崇	横山研究室	エレクトロスプレー法によって蒸着したDNA分子のSTM観察	参加
神奈川大学					
243	K-1	○橋本 征奈、飯下 篤史、岩倉 いずみ	岩倉研究室	可視-10-fsパルス光を用いる超高速分光 ~有機半導体の不均化反応~	参加