

横浜国立・市立大学 第10回ナノテク交流シンポジウム ～ショートプレゼンテーションプログラム～
ショートプレゼンは一人1分の持ち時間です

受付番号	No.	発表者	ポスタータイトル
336	N-1	○船橋正道、兵藤公典、ベ. ソンミン、一柳優子、ハンネス、レービガー	ZnOとAl(III)ドープしたZnOの表面磁性
352	N-2	○小野邦彰、吉田大輔、Hannes Raebiger	Alchemyの再生とCNのベンチマーク計算
281	N-3	○宗廣拓磨、Bae Soungmin、Hannes Raebiger	The ferromagnetism in (In,Mn)Sb
308	O-1	○梶田敦子、北幸海、立川仁典	大気負イオンクラスターの構造に関する理論的解析
340	N-4	○岩谷裕祐、Hannes Raebiger	Solving three-dimensional Poisson equation
238	N-5	○水田郁己、山崎貴大、森本翔太、兵藤公典、石川智也、岡岳宏、小池涼太、柴田恵助、谷口葉史、一柳優子	磁性ハイパーサーミア応用に向けたCo-Mg ferrite ナノ粒子の磁気、発熱特性
329	N-6	○岡岳宏、兵藤公典、森本翔太、山崎貴大、兵藤貴大、石川智也、酒井元大、太田郁己、小池涼太、柴田恵助、谷口葉史、一柳優子	NiOナノ粒子へのキャリアドープ効果とXAFS測定
232	O-2	○日高幸唯、栗松佑典、北幸海、立川仁典	Pyrrolidinium 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
240	N-7	○柴田恵助、兵藤公典、森本翔太、山崎貴大、石川智也、岡岳宏、太田郁己、小池涼太、谷口葉史	テラワット級酸化銅CuFe1-xOxナノ粒子の電気・磁気特性
241	N-8	○小池涼太、山崎貴大、兵藤公典、森本翔太、石川智也、太田郁己、岡岳宏、柴田恵助、谷口葉史、一柳優子	Si層被CoZn-ferriteナノ粒子の MRI造影効果
242	N-9	○山崎貴大、兵藤公典、森本翔太、石川智也、太田郁己、岡岳宏、小池涼太、柴田恵助、○谷口葉史、一柳優子	シリカ包衣Co-Ferriteナノ粒子の作製とイオン化支援機能
265	O-3	○伊藤隆、吉武英昭	結核結分子動力学法を用いた水酸化アンモニウム水溶液の理論的解析
300	N-10	○若林隆、山浦大地、伊藤和希、亀田直哉、萩野俊郎	リチウムイオン電池負極材料に向けた中空コア型シリカ/SiC複合体の作製
317	N-11	○黒岩 大 寺嶋 真志 萩野 俊郎	金属微粒子との相互作用を用いた二次元物質の結晶基板上でのナノパターンニング
307	O-4	○武田清、小山田隆行、北幸海、立川仁典	陽電気化合物に対する新規第一原理計算手法の開発・実装
321	N-12	○小川 裕太、伊藤 和希、横田 圭司、松村 幸子、南澤 実美后、菅 加奈子、芝 清隆、木村 康男、平野 愛子、萩野 俊郎	エクスゾームの吸着様態とサイズ分布
257	N-13	○木村孝太、関谷隆夫	窒素ドープ酸化チタンへの欠陥制御
310	O-5	○浜田次郎、栗松佑典、立川仁典	QM/MM法を用いたシリアル酸塩基反応の理論的解析
291	N-14	○古澤裕司、石井裕樹、加藤大輝、岩田寛、関谷隆夫、田中正俊	低次元スルファイドナノワイヤを用いた酸化ジルコニウム薄膜の作成
346	N-15	○田辺裕幸、加藤光太、関谷隆夫、小平哲也	Al ₂ O ₃ /anatase型二酸化チタン単結晶における水酸化銅ナノ粒子と光線照射による酸化チタン薄膜の形成
320	O-6	○渡邊透輝	四角酸素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析K6折
347	N-16	○加藤大輝、石井裕樹、古澤裕司、岩田寛、関谷隆夫、田中正俊	反応性スルファイドを用いた酸化ジルコニウム薄膜の作製と評価
288	N-17	○横山清介、丸屋昭二	光線を用いた可変距離2光子マイクロ光造形法の開発
254	O-7	○加藤智紀、立川仁典、樽子貴子、佐久間伸衣	BF ₂ 含有1,3-ジエロール1,3-プロパンジオールにおけるアニオン含有機膜形成の理論的研究
289	N-18	○永淵中登、谷口周平、丸屋昭二	白色半導体レーザーを用いた内部酸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
325	N-19	○中原隆、吉武英昭	様々なナノ構造を持つシリコンコアに包埋した金属によるアルリ酸誘導体の合成
236	O-8	○渡辺千洋、大内康平、木下郁雄	3D領域における非線形相互作用による熱力学温度決定
327	N-20	○奥田健、吉武英昭	メタボラスカーボンとMBM複合させた水素貯蔵材料の研究
328	N-21	○熊岡広隆、吉武英昭	積層炭素ボラスカーボンを正極材料に用いたリチウム電池の研究
246	O-9	○佐藤寛、平野壮太、木下郁雄	AZO薄膜の作製と物性評価
335	N-22	○福田圭佑、吉武英昭	ラマン分光法による高濃度シリコンナノワイヤにおける加水分解反応の速度論的解析
269	N-23	○藤本典希、向井剛輝	量子ドット有層電極電池の動作技術の構築と高効率化
250	O-10	○吉川由佳、伊藤隆、木下郁雄	窒化カーボンナノチューブの水素吸着による仕事関数の変化
270	N-24	○中塚裕斗、向井剛輝	Si/Si ₃ N ₄ 埋め込みにおける量子ドットの低ダメージ化
271	N-25	○丹羽 慶雄、向井剛輝	化学合成量子ドットの表面改質による発光効率向上と寿命の改善
263	O-11	○佐々木智	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
312	N-26	○横山 謙、向井 剛輝	全周可動式マイクロ共振器を用いた量子ドットの発光制御
251	N-27	○山本知雄、大久保章、小林拓実、大苗敦、稲場肇、美濃島薫、吉井一倫、洪鋒雷	水素分子の動的マイクロロッキング機構における量子ドットの発光制御
333	O-12	○藤本重里	3種類の中間相をもつMn ₃ CnH ₂ n ⁺ [BE14]の物性研究
274	N-28	○山田優子、菅田敬也、大久保章、小林拓実、稲場肇、大苗敦、吉井一倫、洪鋒雷	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
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	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
334	O-13	小谷由佳	柔軟性結晶膜におけるカチオン形状依存性の研究
276	N-30	○菅田敬也、山田優子、大久保章、小林拓実、稲場肇、大苗敦、吉井一倫、洪鋒雷	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
314	N-31	○小松原佑也、金子慎、早坂伸之、相山翔太、荒川太郎	光結合効率可変半導体方向性結合デバイスの研究
272	O-14	○渡邊洋平、北幸海	トリポロリチウム水素接磁気置換数に関する分子振動の歪を含めた理論的研究
326	N-32	○平山智輝、鈴木孝太、相山翔太、荒川太郎	極光無依存方向性結合器の設計
331	N-33	○横山 謙、向井 剛輝	片層2次元上層構造薄膜の超導量子回路と量子ドットの発光制御
348	N-34	○横山 謙、向井 剛輝	多層量子ドットマイクロロッキング機構における周波数安定化
349	N-35	○木田大太、早坂伸之、荒川太郎、関分奏穂	透過帯域を平坦化した高直列シリコンマイクロロッキング波長選択フィルタの設計
343	O-15	○西田修祐、山田重樹	Pr:BaMn ₂ O ₆ の単結晶作製とその物性の測定
253	N-36	○村松裕貴、山梨裕希、吉川慎行	人工ニューラルネットワークのための超伝導遷移メモリに関する研究
284	N-37	○小若純希、山梨裕希、吉川慎行	サブミリ波長に向けた超伝導自己相関測定の研究
231	O-17	○中里成徳、山田重樹	Fe _{1-x} Co _x TiO ₃ の磁気構造と誘電特性
292	N-38	○中塚裕斗	光子分光法によるAu(111)面上に気相吸着させたp-カルボランチオール膜の解析
293	N-39	○田之上新祐	Au(111)面上に低温吸着させたp-カルボランチオール膜の紫外光電子分光
309	O-18	井ノ原拓介、山田重樹	SmBaMn ₂ O ₆ 単結晶の強磁性と誘電性
329	N-40	○高谷 拓実	Fe _{1-x} Co _x TiO ₃ を制御したシリコン誘導体単分子-積層膜の表面形態
330	N-41	○岩田 寛 菅藤健一 池田直生	Au(111)に窒素/液相吸着したp-カルボランチオール膜の構造の観察および電子状態の測定
350	O-19	○安藤真輝、山田重樹	MPMSを用いた低温強磁場下での誘電体測定システム構築
296	N-42	○幸村雄介、関口雄平、佐藤信司、中村孝秋、小坂英男	幾何学的スピニング操作によるダイヤモンド量子メモリの高寿命化に関する研究
297	N-43	○池田雄平、久井裕介、堀切智之、吉井一倫、洪鋒雷、小坂英男	ダイヤモンド量子通信帯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
344	O-20	○菅本橋、山田重樹	二重ヘテロエピタキシャル酸化銅の磁気・磁気相図
302	N-44	○佐藤信司、中村孝秋、倉見谷航洋、須田雄太、関口雄平、幸村雄介、小坂英男	ダイヤモンドにおけるスピントラップキープへの偏光と位相の量子状態転写の研究
304	N-45	○中村孝秋、佐藤信司、倉見谷航洋、須田雄太、関口雄平、幸村雄介、小坂英男	ダイヤモンドにおけるスピントラップキープへの偏光マイクロ波を用いた任意量子状態生成の研究
298	O-21	○小川 謙、山田 重樹	NdBaMn ₂ O ₆ の電気特性
305	N-46	○黒岩良太、関口雄平、新倉重暉子、小坂英男	ダイヤモンドをコアとして中心に量子ドットを配置した光子から光子への量子情報転写の研究
266	N-47	○倉見谷航洋、須田雄太、小坂英男、関口雄平、佐藤信司、中村孝秋、黒岩良太	GRAPHEアレイによる量子制御マイクロ波パルス生成の最適化
260	O-22	○榎守 宏達、藤原 泰平、村田 秀信、橋 勝	高圧下におけるCa ₂ (ferrocene)ナノシート構造の構築
345	N-48	○黒田重彦、生方俊	酸化シリコンエタンを用いた放射線センサへの応用
354	N-49	○橋倉梨乃、生方俊	ピナチル基を含む環状ジアルキルエタンの合成
355	N-50	○井村幹知子、生方俊	トリナリオン層膜による表面レリフの光形成
277	N-51	○太田峰雄	Siフタリル表面による輝度反転構造の構築とその評価
261	O-23	○榎本知華、岸健晴、鈴木凌、村田秀信、橋勝	湿度制御下でのタンパク質結晶のマイクロピッカーズ構築
278	N-52	○野田賢吾	平面・立体でのhottest spotの理論的検討
279	N-53	○清水佳音	ハラフウム合金系を用いた水素ガスセンサ構築に向けての研究
280	N-54	○奥村優樹	超高温プラズマモニタリングシステムに向けた積分球装置の最適化に関する研究
341	N-55	○遠藤 元	超高温プラズマモニタリングシステムによる気体の発生量検出
283	N-57	○藤原智彦、小野塚太、大野かおる	破壊線粒子径分布の孤立単原子での検出
262	O-24	○野形優也、森迫詩織、村田秀信、橋勝	グラフェンのラマンスペクトルの温度依存性
287	N-58	○菅野翔太、小野塚太、大野かおる	TOMBO Ver.2へのハイパーフィインテンスの実装
311	N-59	○鈴木勇貴、大野かおる、小野塚太	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
313	N-60	○大竹章太郎、大野かおる、小野塚太	グラフェン/シリコン構造の形成過程
245	N-61	○森畑和明、小野塚太、大野かおる	水クラスター表面におけるH+GOの活性化エネルギー変化とそのメカニズム
259	N-62	○川田一貴、藤原孝史、稲場卓史、松井淳洋、松永悠樹、吉田哲後、大矢剛嗣	新設計ナノカーボン複合材料とその応用検討
264	O-25	○山本早織、早瀬太樹、藤原孝史、村田秀信、菅澤真一、橋勝	フラーレンC70ナノワイヤの成長制御
266	N-63	○黒岩良太、関口雄平、新倉重暉子、村田秀信、菅澤真一、橋勝	ナノワイヤネットワークによる自然・生物模倣性材料
290	N-64	○鈴木貴之、片山郁文、南康夫、高野 敏 早見 卓哉、瀧本 良樹、平島 誠、大矢剛嗣	相変態材料ナノワイヤ/ナノドット合金の熱的相変態ダイナミクス
323	N-65	○藤原光彦、堀内康平、南康夫、片山郁文、武田淳	高感度シリコンフォトヘルツ分光法の開発
247	N-66	○吉岡宏智、片山郁文、南康夫、北島正武、吉田昭二、重川奏実、武田淳	THz-STMを実現するシリコンナノワイヤの空間超高速制御
255	N-67	○原田真太郎、南康夫、片山郁文、武田淳	シリコンフォトヘルツ分光法による超高速分光法の開発
273	O-26	○佐伯雄大、宮林亨、村田秀信、平井匡彦、青木伸之、橋勝	GeO単結晶を用いた重電効果トランジスタの作製
258	N-68	○小林真隆、J. A. Johnson、南康夫、C. L. Johnson、P. D. Salinas、N. R. Ellsworth、武田淳、片山郁文	チャープパルスを用いたテラヘルツ・オンスコープの開発
295	N-69	○桐ヶ谷 葉太、諸橋 功、金子 優太、片山 郁文、入交 芳久、坂本 高秀、関根 徳彦、笠松 章史、菅田 俊	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
299	N-70	井上隆一、武田淳、片山郁文、南康夫	表面散乱コヒーレントフォノン分光法の開発
315	N-71	○岡田直樹、南康夫、武田淳、片山郁文	高感度THz周波数計測に向けたTHz電場検出手法の検証
342	O-27	○寺嶋裕平、橋山 崇	エレクトロスタティック法による蒸着したDNA分子のSTM観測
316	N-72	○川上 敏吾、Li-wei Nien、南康夫、長尾忠昭、武田淳、片山郁文	Bi ₂ Sb ₂ 超伝導膜におけるテラヘルツ応答
339	N-73	○梅本拓也、矢田部 翼、片山郁文、南康夫、渡邊真志(産総研)、武田淳	ダイヤモンド積層構造の動的ダイナミクス
356	N-74	藤原 隆一、廣澤 渉一	メカニカルアロイ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
357	N-76	○丸山結緒、廣澤 渉一、唐永龍、藤井俊樹、知泉崇一郎	巨大圧力加工および結晶制御が高圧アルミニウム合金の強度-塑性バランスに及ぼす影響
358	N-78	○前田優一郎、大野真也、田中正俊	TiO ₂ (110)表面上でのα-6T分子の分子配向の光学測定
243	K-1	○榎本 真菜、松下 風史、若貴 いずみ	可視10-18W光を用いた超高速分光～有機半導体の不均化反応～