

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～

No.	発表者	ポスタータイトル
N1	○吉田大輔、RAEBIGER Hannes	Electronic structure of homonuclear diatomic molecules
N2	立林 稔	磁気ハイパーサーミアへ向けたCoドーブMnZn ferriteナノ粒子の作製と液中での分散性制御
C1	○堤俊章、船戸充、川上養一、ルジェロ・ミケレット	[0001]InGaN単一量子井戸のフォトルミネセンスと吸着物質の関係
N3	○市川純生	ZnドーブしたMnフェライトのMRI造影効果
N4	○酒井元大	CuO磁気ナノ粒子の作製と遷移金属ドーブ効果
C2	○高杉一城、横山崇	Ag(110)表面上におけるテトラセン分子の自己組織化配列の研究
N5	○木村僚佑、坂口直駿	脂質二重膜の原子間力顕微鏡による評価
N6	○黒岩大、今井誓	二次元物質の基板上への形成と加工
C3	○林云、横山崇、田中彰治	ESI蒸着した長鎖オリゴチオフェン分子のSTM観察
N7	○田辺裕亮、加藤光太、関谷隆夫、小平哲也	ESRからみたAlをドーブしたanatase型TiO ₂ 単結晶における局所構造
N9	○小原 敦紀、関谷 隆夫	窒素をドーブした二酸化チタンの欠陥制御とバンドギャップ近傍の吸収帯に及ぼす影響
C4	○宮林亨 小園江佳菜 橋勝	C60ナノウイスキーの育成とそれを用いた電界効果型トランジスタ
N10	○横山隼介、小澤諒太、丸尾昭二	マルチフォーカス・ビームによる銀ナノワイヤーの2次元アセンブリー
N11	高木哲平、小籠太陽、吉武英昭	層状ポリルシセスキオキサンによる銅イオンの吸着
C5	○木村遼平、森迫詩陽、辻本菜里奈、橋勝	炭素含有ガス不使用による熱化学気相蒸着法を用いたグラフェン生成
N12	○朝日浩之、吉武英昭	層状ポリルシセスキオキサンの単層化および無機層状化合物との複合化
N13	○軍司晃伸、小森佳彦、吉武英昭	チオール基とビニル基をもつシランを同時導入した表面修飾単分散シリカナノ粒子の合成
C6	○吉江亮、井上未来、橋勝	カーボンナノウォールの熱的性質
N14	○櫻井宏樹	ゼオライトナノ粒子およびその前駆体の塩基触媒特性
N15	福岡拓也	CHA型ゼオライトの結晶成長に対する種結晶添加の効果
C7	○柳澤諒太、鈴木凌、岸健晴、橋勝	ゲル中で育成したタンパク質結晶の力学的物性
N16	○中澤直人	高シリカSSZ-39ゼオライトの直接合成
N17	○野坂貴大、向井剛輝、中嶋聖介	ポリマー-Siハイブリッド型可動式マイクロ共振器からの量子ドットからの発光
C8	○大高達也、戸坂亜希、重田諭吉	反射高速電子線回折法を用いたGa ₂ N(0001)表面の歪み評価
N18	○広田 章展、向井 剛輝、中嶋 聖介	シリコン・テンプレートによるPbS量子ドットの位置制御
N19	○加納朋弥、清水雄大、中嶋聖介、向井剛輝	テーパードセル法を用いたPbS量子ドットの高密度配列
C9	○青木博 山田重樹	二重プロスカイト型Mn酸化物の電気・磁気相関
N20	○井上聡史、荒川太郎、國分泰雄	量子井戸マイクロリング装荷型 マツハ・ツェンダー光変調器の特性改善
N21	○宮関勇輔、堀内 義夫、盧 柱亨、Christopher E.J Gordonier、本間 英夫、荒川 太郎	無電解金めっきを用いた光集積回路用電極・配線の形成
C10	井ノ原祐介	SmBaMn ₂ O ₆ 単結晶の磁気異方性
N22	○吉田草一郎、石原慎太郎、荒川太郎、國分泰雄	シリコンマイクロリング装荷型マツハツェンダー光干渉計バイオセンサーの特性評価
N23	○植山翔太、川崎直道、盧柱亨、荒川太郎	溝構造を有するInP系多モード光導波路の作製プロセスの検討
C11	中里成龍、高橋哲朗、山田重樹	Fe _{1-x} CoxTiO ₃ の磁性と誘電性
N24	○鈴木 啓大、牛山大樹、盧柱亨、荒川太郎	光導波路型TE-TMモードコンバータの設計
N25	○友澤峻平、荒川太郎、國分泰雄	量子井戸マイクロリング増幅器を用いた全光論理ゲートの高速化に関する検討
C14	○中山涼太、北幸海、立川仁典	Reptation Monte Carloプログラムの並列化
N26	田代 恭兵	チャンネルトロンを用いた荷電粒子数の計測
N27	庄司俊太郎	Au(111)面に吸着したp-カルボランチオールの紫外光電子分光による電子状態測定
C15	○平川悟、本多尚	テトラアルキルポレートイオンを用いた球状イオンから成る新規柔軟性イオン結晶の開発
N28	池田 直生	p-カルボランチオール溶液で作製したAu(111)表面上での自己組織化単分子膜の走査トンネル顕微鏡と走査電子分光による観察
N29	松尾 卓俊	層状半導体物質MoS ₂ のインターカレーション処理後の光学測定
C16	○増田蒼、本多尚	フタル酸ジエチルの吸着に適したフォーサイト型ゼオライトの探究
N30	○関口雄平、幸村雄介、三島将太、田中統太、新倉菜恵子、小坂英男	ダイヤモンドスピン縮退キュービット系における核スピン制御
N31	○幸村雄介、関口雄平、三島将太、田中統太、新倉菜恵子、小坂英男	ダイヤモンドスピン縮退キュービットの幾何学的電子スピネコー
C17	○山田 雄大、本多 尚	同一系に複数の固液中間相を有する新規物質の物性研究
N32	○竹本龍平、生方俊	ヒドロキシプロピルセルロース液晶の選択反射色制御
N33	○佐俣萌実、生方俊	2位接続ジチエニルシクロペンテンの二官能基化とキラルドーバントへの応用
C18	大内康平	金フェルミ端の光電子スペクトルからの熱力学温度の決定
N34	○伊藤菜莉子、生方俊	四級塩/スビロキサジン混合薄膜による光表面レリーフ形成
N35	○三島将太、田中統太、関口雄平、幸村雄介、新倉菜恵子、小坂英男	ダイヤモンドスピン縮退キュービットの任意状態生成
C19	伊藤 暉	窒化カーボンナノウォール上での酸素の振る舞い
N36	○岩本陽太、生方俊	ジアセチレン誘導体薄膜の表面レリーフ形成
N37	○小松諒祐、山村 拓也、西島 喜明、Gediminas Seniutinas、Saulius Juodkazis	高効率吸収材料とプラズモニクスを融合した光熱発電モデルの構築
C20	○上ノ坊祐也	光電子温度計測に特化した電子エネルギー分布高速測定技術の提案
N38	○橋本 佳和、西島 喜明、Gediminas Seniutinas、Saulius Juodkazis、and Lorenzo Rosa	金 / 銀 / 銅合金系の複素誘電率と結晶構造の評価
N39	○青木翼、小野塚太、大野かおる	GW+BSE法によるXANESスペクトルの第一原理計算
C21	○藤岡蔵、北幸海、立川仁典	量子モンテカルロ法を用いた多原子分子の非調和振動解析
N40	○谷川幸晴、小野塚太、大野かおる	キャップ付きカーボンナノチューブと亜鉛フタロシアニンのヘテロ接合有機太陽電池のエネルギー変換効率の系統的調査
N41	安宅俊介、大野かおる	水素原子と一酸化炭素の全電子混合基底第一原理分子動力学
C22	○緒方勇大、川島雪生、高橋開人、河津勲、立川仁典	Theoretical analysis for hydrogen-bonded clusters: an ab initio path integral molecular dynamics study
N42	○高野誠、里見航太、浜名良樹、平島諒、大竹央将、小尾勇志、大矢剛嗣	単電子回路で実現するナチュラコンピュティング
N43	○稲垣忠光、松井洗樹、松永悠樹、吉田雅俊、秋場誠、井口広大、李博決、大矢剛嗣	一風変わったナノカーボン複合材とその応用展開
C23	○佐久間柚衣、増子貴子、平岡秀一、長嶋豊兵、立川仁典	自己集合性カプセル型錯体の配位子交換機構に関する理論的研究
N44	○清水正太郎、成重卓真、鷺坂恵介、神分倫子、藤田大介、大野真也、田中正俊	p(2x2)表面再構成構造をもつ鏡シサイド電子状態の走査トンネル分による再検討
N45	○小林真隆、Jeremy A. Johnson、南 康夫、武田 淳、片山 郁文	光ファイバーを用いたテラヘルツ電場波形の高速シングルショット検出
C24	○山本魁光、立川仁典	純有機単一成分導体における水素結合の理論的解析
N46	嶋尾翼、片山郁文、武田淳、南康夫	ピスマス薄膜におけるコヒーレントフォノンダイナミクス
N47	○栗林知憲、塩沢優、南康夫、片山郁文、武田淳	時間領域2次元相関ラマン分光によるフォノンポラリトン波束の量子相関と可視化
C25	○大場優生 河津勲 立川仁典	経路積分分子動力学法を用いたミューオニウム化アセトンの解析
N48	○村上恭介 菊池雄人 武田淳 片山郁文 南康夫	10フェムト秒パルス波形整形技術によるコヒーレントフォノン制御
N49	○金子優太、片山郁文、諸橋功、入交芳久、齋藤伸吾、関根徳彦、寶迫康、芦田昌明	超短パルスレーザーを用いた広帯域テラヘルツ帯周波数標準の構築
N50	○矢田部翼、井上正裕、武田淳、片山郁文、南康夫、南不二雄、渡邊幸志	ダイヤモンド超格子の励起子状態と発光ダイナミクス
N51	○木内和成、廣澤渉一	摩擦の影響を排除した純AlおよびAl合金本来の応力構成式の導出と熱間圧延解析への適用