

# 横浜国立・市立大学 第10回ナノテク交流シンポジウム ～ポスター発表一覧～

横浜国立大学			
No.	発表者	研究室名	ポスタータイトル
N1	○吉田大輔、RAEBIGER Hannes	Hannes RAEBIGER	Electronic structure of homonuclear diatomic molecules
N2	立林 輝	一柳研究室	磁気ハイパーサーミアへ向けたCoドーピングMnZnFerriteナノ粒子の作製と液中での分散性制御
N3	○市川純生	一柳研究室	ZnドーピングしたMnフェライトのMRI造影効果
N4	○酒井元大	一柳研究室	CuO磁気ナノ粒子の作製と遷移金属ドーピング効果
N5	○木村優佑、坂口直哉	荻野研	脂質二重膜の原子間力顕微鏡による評価
N6	○黒岩大、今井智	荻野研究室	二次元物質の基板上への形成と加工
N7	○田辺裕亮、加藤光太、関谷隆夫、小平哲也	関谷研究室	ESRからみたAlをドーピングしたanatase型TiO <sub>2</sub> 単結晶における局所構造
N8	○加藤光太、田辺裕亮、関谷隆夫	関谷研究室	Alドーピング Anatase 型二酸化チタン単結晶中の光誘起キャリアの緩和
N9	○小原 敦紀、関谷 隆夫	関谷研究室	窒素をドーピング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
N10	○横山滉介、小澤諒太、丸尾昭二	丸尾研究室	マルチフォーカス・ビームによる銀ナノワイヤーの2次元センブリ
N11	高木哲平、小館太陽、吉武英昭	吉武研究室	層状ポリシルセスキオキサランによる銅イオンの吸着
N12	○朝日浩之、吉武英昭	吉武研究室	層状ポリシルセスキオキサランの単層化および無機層状化合物との複合化
N13	○室司晃伸、小森佳彦、吉武英昭	吉武研究室	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
N14	○櫻井宏樹	窪田・稲垣研究室	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	窪田・稲垣研究室	CHA型ゼオライトの結晶成長に対する種結晶添加の効果
N16	○中澤直人	窪田・稲垣研究室	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	向井研究室	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
N18	○広田 章展、向井 剛輝、中嶋 聖介	向井研究室	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	向井研究室	テーパードセル法を用いたPbS量子ドットの高密度配列
N20	○井上聡史、荒川太郎、園分泰雄	荒川研究室	量子井戸マイクロリング装置型 マッハ・ツェンダー光変調器の特性改善
N21	○宮間勇輔、堀内 義夫、盧 杜亨、Christopher E.J Cordonier、本岡 英夫、荒川 太郎	荒川研究室	無電解金めっきを用いた光集積回路用電極・配線の形成
N22	○吉田華一郎、石原慎太郎、荒川太郎、園分泰雄	荒川研究室	シリコンマイクロリング装置型マッハツェンダー光干渉計バイオセンサーの特性評価
N23	○橋山翔太、川崎直道、盧杜亨、荒川太郎	荒川研究室	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
N24	○鈴木 啓大、牛山太樹、盧杜亨、荒川太郎	荒川研究室	光導波路型TE-TMモードコンバータの設計
N25	○友澤雄平、荒川太郎、園分泰雄	荒川研究室	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
N26	田代 恭兵	首藤研	チャネルトロンを用いた荷電粒子数の計測
N27	庄司俊太郎	首藤研究室	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
N28	池田 直生	首藤研究室	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	首藤研究室	層状半導体物質MoS <sub>2</sub> のインターカラーション処理後の光学測定
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	小坂・堀切研究室	ダイヤモンドスピニング縮退キュービット系における核スピニング制御
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	小坂・堀切研究室	ダイヤモンドスピニング縮退キュービットの幾何学的電子スピニング
N32	○竹本龍平、生方俊	生方研究室	ヒドロキシルプロピルセルロース液晶の選択反射制御
N33	○佐俣朝実、生方俊	生方研究室(光材料化学研究室)	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ードーパントへの応用
N34	○伊藤茉莉子、生方俊	生方研究室	四級塩/スピロオ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	小坂・堀切研究室	ダイヤモンドスピニング縮退キュービットの任意状態生成
N36	○岩本陽太、生方俊	生方研究室	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	西島研究室	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
N38	○橋本 佳和、西島 喜明、Gediminas Seniutinas、Saulius Juodkazis、and Lorenzo Rosa	西島研究室	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	大野・小野研究室	GW+BSE法によるXANESスペクトルの第一原理計算
N40	○谷川幸晴、小野塚太、大野かおる	大野・小野研究室	キャップ付きカーボンナノチューブと亜鉛タロシオ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	大野研究室	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
N42	○高野誠、里見航太、浜名良樹、平島諒、大竹大将、小尾勇志、大矢剛嗣	大矢研究室	単電子回路で実現するナチュラリコンピューティング
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	大矢研究室	一風変わったナノカーボン複合材とその応用展開
N44	○清水正太郎、成重卓真、鷲坂恵介、神分倫子、藤田大介、大野真也、田中正俊	田中研	p(2×2)表面再構成構造をもつ鉄シリ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	武田・片山・南研究室	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
N46	嶋尾翼、片山郁文、武田淳、南康夫	武田・片山・南研究室	ビ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	○粟林知憲、塩沢優、南康夫、片山郁文、武田淳	武田・片山・南研究室	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
N48	○村上恭介、菊池雄人、武田淳、片山郁文、南康夫	武田・片山・南研究室	10フェムト秒パルス波形成形技術によるコヒーレントフォノン制御
N49	○金子俊太、片山郁文、諸橋功、入交芳久、齋藤伸吾、関根 徳彦、實道敏、声田昌勝	武田・片山・南研究室	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	○矢田節寛、井上正裕、武田淳、片山郁文、南康夫、南不二雄、渡邊幸志	武田・片山・南研究室	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、廣澤涉一	廣澤研究室	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

横浜国立大学			
No.	発表者	研究室名	ポスタータイトル
C1	○堤俊章、船戸亮、川上養一、ルジェロ・ミケレット	ミケレット研究室	[0001]InGaMn単一量子井戸のフォトルミネセンスと吸着物質の関係
C2	○高杉一城、横山崇	横山研究室	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
C3	○林云、横山崇、田中彰治	横山研究室	ESI蒸着した長鎖オリゴチオフェン分子のSTM観察
C4	○宮林亨、小園江佳菜、橋勝	橋研究室	C60ナノウイスカーの育成とそれを用いた電界効果型トランジスタ
C5	○木村遼平、森迫詩陽、辻本泉奈、橋勝	橋研究室	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
C6	○吉江亮、井上未来、橋勝	橋研究室	カーボンナノウォールの熱的性質
C7	○柳澤諒太、鈴木凌、岸健晴、橋勝	橋研究室	ゲル中で育成したタンパク質結晶の光学的物性
C8	○大高達也、戸坂亜希、重田諭吉	戸坂研究室	反射高速電子線回折法を用いたGaN(0001)表面の歪み評価
C9	○青木博 山田重樹	山田研究室	二重プロバキタイプMn酸化物の電気・磁気相図
C10	井ノ原祐介	山田研究室	SmBaMn <sub>2</sub> O <sub>6</sub> 単結晶の磁気異方性
C11	中里成龍、高橋哲朗、山田重樹	山田研究室	Fe <sub>1-x</sub> CoxTiO <sub>3</sub> の磁性と誘電性
C12	○吉田竜馬、戸坂亜希、重田諭吉	重田研究室	Si(111)表面上に固相エピタキシー成長したGe膜のintermixing
C13	○浦川海寿、北幸海、立川仁典	北研究室	シアン化水素における陽電子親和力のH/D同位体効果の理論的説明
C14	○中山涼太、北幸海、立川仁典	北研究室	Reptation Monte Carloプログラムの並列化
C15	○平川悟、本多尚	本多研究室	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
C16	○増田蒼、本多尚	本多研究室	フルゲルジェルの吸着に適したフォージヤサイト型ゼオライトの探索
C17	○山田 雄大、本多 尚	本多研究室	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
C18	大内康平	木下研究室	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
C19	伊藤 唯	木下研究室	窒化カーボンナノウォール上での酸素の振る舞い
C20	○上ノ坊祐也	木下研究室	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
C21	○藤岡蔵、北幸海、立川仁典	立川・北研究室	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
C22	○緒方勇大、川島雪生、高橋開人、河津勲、立川仁典	立川研究室	Theoretical analysis for hydrogen-bonded clusters: an ab initio path integral molecular dynamics study
C23	○佐久間祐衣、増子貴子、平岡秀一、長嶋雲兵、立川仁典	立川研究室	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
C24	○山本魁知、立川仁典	立川研究室	純有機単一成分液体における水素結合の理論的解析
C25	○大場優生 河津勲 立川仁典	立川研究室	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