

ポスター発表 (1stCNER ロビー)

G1-1	(北大・電子研) ○石橋晃、近藤憲治 「量子十字素子及び高効率光電変換素子の創製と極限高純環境応用」
G1-2	(北大・電子研) ○熊野英和、中島秀朗、末宗幾夫 「量子情報応用に向けた半導体量子ナノ構造物性と生成光子状態の評価」
G1-3	(北大・電子研) ○中村貴義、野呂真一郎、久保和也 「分子ローター構造を利用した新規電子材料の開拓」
G1-4	(東北大・多元研) ○中川勝、廣芝伸哉、久保祥一、(阪大・産研) 服部梓、田中秀和 「ナノインプリントリソグラフィデバイスに向けた先進材料 ーシリコンナノガイドの作製と誘導自己組織化ー」
G1-5	(東北大・多元研) ○三ツ石方也、山本俊介、朱慧娥、(山大・理) 松井淳、(関学) 田和圭子、 (北大・電子研) 西井準治 「フィルムエレクトロニクスを目指した高分子ナノ集積体」
G1-6	(東北大・多元研) ○小川修一、尾白佳大、高桑雄二 「CVD 成長ナノグラファイト配向性の X 線吸収分光法を用いた定量評価： 結晶配向と電気抵抗率の相関」
G1-7	(東北大・多元研) ○芥川智行、姉帯勇人、武田貴志、星野哲久、(北大・電子研) 中村貴義 「発光性有機強誘電体の分子集合体構造と電子輸送特性」
G1-8	(東北大・多元研) ○北上修、岡本聡、菊池伸明、島津武仁、(阪大・産研) 小口多美夫 「高密度スピンドバイス創製に向けた材料開発 -高磁気異方性磁性材料の探索と磁化反転過程-」
G1-9	(東北大・多元研) ○佐藤卓、高橋孝輔、南部雄亮、(LANL) J. Siewenie 「中性子粉末回折による BaFe ₂ (As _{1-x} P _x) ₂ の局所構造解析」
G1-10	(東北大・多元研) ○坂倉輝俊、中野隆裕、木村宏之、野田幸男、(KEK) 石川喜久、岸本俊二、 (名産研) 田中清明、(北教大) 竹中康之、(RIKEN、東大工) 十倉好紀、(阪大理) 宮坂茂樹 「価電子一個の空間分布を捉える単結晶 X 線回折法の開発」
G1-11	(東工大・資源研) ○山元公寿、今岡享稔、アルブレヒト建、神戸徹也 「無機-有機精密ハイブリッド素子の開発」
G1-12	(東工大・資源研) ○戸厚 「液晶高分子材料の創製とオプトエレクトロニクスへの展開」
G1-13	(阪大・産研) ○小口多美夫、榎田浩義、山下智樹、(九大・先導研) 喜多條鮎子、岡田重人 「ナトリウム二次電池正極材料の電子論」
G1-14	(阪大・産研) ○安蘇芳雄、家裕隆、辛川誠、黄建明 「ジオキソシクロヘキセン縮環チオフェンを有するドナー-アクセプター型コポリマーの開発と 光電変換特性」
G1-15	(阪大・産研) ○木山治樹、敷島稜紀、平山孝志、馬場翔二、長井奈緒美、平川一彦、樽茶清悟、大岩頭 「自己形成 InAs ドットの輸送現象とサイドゲート電場制御」
G1-16	(阪大・産研) ○田中秀和、服部梓、神吉輝男 「ナノプロセス融合によるサブ 10 nm 酸化物 3 次元ナノ構造デバイスの創製」
G1-17	(九大・先導研) ○柳田剛、長島一樹 「単結晶ナノワイヤの創製と機能デバイスへの展開」
G1-18	(九大・先導研) ○谷文都、上村拓也、(東工大・資源研) 小村元憲、込山英秋、彌田智一 「両親媒性ブロックコポリマーのナノシリンダー構造を利用するポルフィリン-フラーレン複合体の 集積化」
G1-19	(九大・先導研) ○吾郷浩樹、R. M. Yunus、宮下雅大、辻正治、(NTT 基礎研) 日比野浩樹 「グラフェンナノリボンのボトムアップ成長」
G1-20	(九大・先導研) ○菊池裕嗣、樋口博紀 「液晶ブルー相の格子構造と電気光学効果」
G2-21	(北大・電子研) ○上野貢生、三澤弘明、押切友也 「プラズモンを用いた人工光合成」
G2-22	(北大・電子研) ○西井準治、川口慶雅、海住英生 「Proton Conductor for Intermediate Temperature」
G2-23	(北大・電子研) ○太田裕道、片瀬貴義 「水の電気分解を利用した機能性酸化物の光・電子・磁気特性の可逆変調」
G2-24	(北大・電子研) ○石田周太郎、笹木敬司 「プラズモンを用いたナノ粒子光捕捉と新規プラズモニック材料の検討」
G2-25	(東北大・多元研) ○高橋正彦、山崎優一 「Present status and future prospects of time-resolved (e, 2e) electron momentum spectroscopy」
G2-26	(東北大・多元研) ○蟹江澄志、村松淳司、中谷昌史、(九大・先導研) 玉田薫 「単分散球状ナノ粒子を内部コロナとする液晶性有機無機ハイブリッド dendrimer」
G2-27	(東北大・多元研) ○山崎芳樹、羽豆耕治、古澤健太郎、小島一信、秩父重英 「時間空間同時分解カソードルミネッセンスによる窒化アルミニウムの発光ダイナミクス評価」

ポスター発表 (I²CNER ロビー)

G2-28	(東北大・多元研) ○高見誠一、阿尻雅文、北條大介、青木宣明 「超臨界水熱合成による有機分子修飾酸化ナノ粒子の合成」
G2-29	(東工大・資源研) ○小坂田耕太郎、竹内大介 「複核錯体触媒による新しい重合反応の開発」
G2-30	(東工大・資源研) ○西山伸宏、武元宏泰、野本貴大 「合成高分子材料の自己組織化プロセスに基づくナノリアクターの創製」
G2-31	(東工大・資源研) ○Ahmad Fairus、長井圭治、阿部敏之 「有機半導体 p-n 接合体の表面電位解析」
G2-32	(東工大・資源研) 小川敬也、田巻孝敬、大橋秀伯、○山口猛央 「酸高密度構造における高速プロトン伝導」
G2-33	(阪大・産研) ○菅原 徹、酒金婷、長尾至成、菅沼克昭、辛川誠、安蘇芳雄、今村健太郎、小林光 「印刷法を用いた酸化物の製膜と 半導体デバイス作製」
G2-34	(阪大・産研) ○吉田秀人、竹田精治、(Univ. of Kansas) Shiran Zhang、Franklin Tao 「コバルト酸化ナノロッドの還元過程の環境 TEM 観察」
G2-35	(阪大・産研) ○誉田義英、藤乗幸子 「放射線・量子ビームによる材料評価」
G2-36	(阪大・産研) ○鈴木健之、周 大揚、朝野芳織 「環境調和型省エネルギー酸化反応の開発」
G2-37	(九大・先導研) ○尹 聖昊、手島 一成、松尾 賢典、磯本 和也、池田 基、中林 康治、宮脇 仁 「CO ₂ 混合炭素源ガスからの炭素ナノ繊維の 構造選択的調製」
G2-38	(九大・先導研) ○岡本晃一、立石和隆、川元駿、西田知句、王胖胖、龍崎奏 玉田薫 「高効率 LED・太陽電池を目指したブロードバンド・プラズモニクス」
G2-39	(九大・先導研) ○堀 博伸、岡田重人 「リチウムイオン電池用フッ化リチウム-鉄系薄膜正極の充放電機構」
G2-40	(九大・先導研) ○小椎尾 謙、嘉悦 勝博、大石 智之、平井 智康、高原 淳 「スター構造を有するポリカーボネートグリコールのイオン電導性」
G3-41	(北大・電子研) ○大友康平、根本知己、日比輝正、川上良介、(電子研アライアンス連携ラボ・基礎生物学研究所) 村田隆、(北大院・情科) 渡邊裕貴、(横河電機) 中山博史、(基礎生物学研究所) 長谷部光泰 「3D visualization of living cells and organs by two-photon excitation spinning disk confocal microscopy utilizing a high-peak-power 1042-nm Laser」
G3-42	(北大・電子研) ○Jian Yu、木村隆志、西野吉則、(JASRI・SPring-8) 城地保昌、(Academia Sinica) 別所義隆 「XFEL diffraction pattern simulation and image reconstruction of biomolecular complexes for pulsed coherent X-ray solution scattering」
G3-43	(北大・電子研) ○小松崎民樹、戸田幹人、寺本央、(東北大理) 河野裕彦、(東北大・多元研) 高橋正彦 「A Global Dynamical Switching of a Reaction Coordinate and its Experimental Observability」
G3-44	(北大・電子研) ○K. R. Sunilkumar、玉置信之 「Spatiotemporal regulation of the motility of a nano biomolecular machine through ON/OFF photoswitching」
G3-45	(東北大・多元研) ○門倉広、稲葉謙次 「哺乳動物小胞体におけるタンパク質ジスルフィド結合ネットワークの解析」
G3-46	(東北大・多元研) ○松井敏高、南部周介、齋藤正男 「異種機能の融合による特殊なヘム分解反応」
G3-47	(東北大・多元研) ○藪浩、(Bordeaux University) Reiko ODA 「細胞の接着・分化を制御する多孔質スキャフォールドの開発」
G3-48	(東北大・多元研) ○荒木保幸、黒沼慎、坂本清志、和田健彦 「時間分解 CD 測定によるシクロデキストリン包摂錯体の光励起ダイナミクスの検討」
G3-49	(東工大・資源研) ○鄭熙陳、上田宏、(阪大院薬) 近藤昌夫 「がん関連膜蛋白質クローディンを認識する蛍光免疫センサーの開発」
G3-50	(東工大・資源研) ○原怜、吉田啓亮、久堀徹 「一本鎖 DNA を利用したマレイミド試薬によるタンパク質の酸化還元状態の可視化」
G3-51	(東工大・資源研) ○藤井正明 「複合分子ビルディングブロックの光機能解析」
G3-52	(東工大・資源研) ○小林勇氣、田中寛 「オルガネラ由来テトラピロール分子による生体制御技術の開発」
G3-53	(阪大・産研) ○筒井真楠、谷口正輝、田中裕行、横田一道 「単分子センサ応用に向けた絶縁被覆ナノ電極の開発」
G3-54	(阪大・産研) ○武田龍、駒谷和範 「音声対話のための小型ロボットにおける音源方向推定と性能評価」

ポスター発表 (1st CNER ロビー)

G3-55	(阪大・産研) ○西野邦彦 「多剤耐性機構の解明と新たな感染症治療法の開発」
G3-56	(阪大・産研) 松本咲・村田亜沙子・洪昌峰・○中谷和彦 「小分子で制御するリボソームフレームシフトを用いた遺伝子発現制御」
G3-57	(九大・先導研) ○田中賢、小林慎吾 「中間水コンセプトによる生体親和性高分子の設計と精密合成」
G3-58	(九大・先導研) ○久保木タツサニーヤ、木戸秋悟、(阪大・産研) 永井健治、 (東工大・資源研) 久堀徹 「Live cell imaging of focal adhesion dynamics and redox state of durotactic migrating cells」
G3-59	(九大・先導研) ○狩野有宏 「乳がん細胞 4T1 腫瘍担持マウスの脾臓細胞の解析」
G3-60	(九大・先導研) ○玉田薫、龍崎奏、岡本晃一、(名大) 増田志穂美、臼倉英治、(広大) 柳瀬雄輝 「金属微粒子二次元シートによる細胞接着界面の高分解能観察」
G4-61	(北大・電子研) ○居城邦治、杉村尚俊、新倉謙一、三友秀之、(北大人獣セ) 澤洋文、 (阪大産研) 新井由之、永井健治 「プラズモニクスへの応用を目指した高輝度発光タンパク質ナノランタン内包ウイルスカプセルの作製」
G4-62	(北大・電子研) ○長山雅晴、小林康明、澤武裕輔、(千葉大理) 北畑裕之、(資生堂) 傳田光洋 「表皮構造の数理モデリング」
G4-63	(北大・電子研) ○佐藤勝彦、中垣俊之 「アクチン溶液のシアバンド現象」
G4-64	(北大・電子研) ○青沼仁志 「グループサイズに応じたコロロギの攻撃行動の動機付けメカニズム」
G4-65	(東北大・多元研) ○榎木勝徳、大谷博司 「ConvexHull を用いた基底状態解析と自由エネルギー計算」
G4-66	(東北大・多元研) ○助永壮平、田代公則、柴田浩幸 「白金基板上の 33Li ₂ O-67SiO ₂ (mol%) 過冷却液体の結晶化挙動に及ぼす界面現象の影響」
G4-67	(東北大・多元研) ○Etsuro Shibata, Dmytro Kozak, Atsushi Iizuka, Takashi Nakamura 「Structural analysis of fractal glassy carbon needle on the silicon cathode in surface plasma above ethanol liquid」
G4-68	(東北大・多元研) ○小貫祐介、鶴飼竜史、藤枝俊、篠田弘造、鈴木茂 「大きな弾性異方性を示す合金の微視的応力分布測定」
G4-69	(東工大・資源研) ○小泉武昭、大倉雄介 「新規異種二核錯体によるヒドリド還元反応の開発」
G4-70	(東工大・資源研) ○野村淳子、山崎弘史 「ゼオライト酸性水酸基上でのエタノール (CD ₃ CH ₂ OH) の分子内 H/D 同位体交換反応」
G4-71	(東工大・資源研) ○関宏也 「バッチ冷却晶析のロボスト最適操作」
G4-72	(東工大・資源研) ○中村浩之、川谷誠、二村友史、室井誠、(東工大・資源研) 峯岸秀充、 (理研 CSRS) 長田裕之 「高い細胞増殖阻害を有するインデノピラゾール化合物の発見とその作用機序解明」
G4-73	(阪大・産研) ○磯山悟朗、加藤龍好、入澤明典、川瀬啓悟 「大強度テラヘルツ波源の高度化と環境調和材料研究への応用」
G4-74	(阪大・産研) ○小林一雄、藤川麻由、古澤孝弘 「酸化ストレスに応答する転写因子のスーパーオキシドアニオンに対する反応性を支配する因子」
G4-75	(阪大・産研) ○関野 徹、西田尚敬、(東北大・多元研) 杉山博亮、佃 諭士、田中俊一郎 「チタニアナノチューブ材料の構造チューニングとその高次環境エネルギー機能」
G4-76	(阪大・産研) ○近藤孝文、神戸正雄、菅晃一、楊金峰、吉田陽一、 (九大・先導研) 五島健太、新名主輝男 「パルスラジオリシスによる有機ラジカルカチオン移動過程の研究」
G4-77	(九大・先導研) ○五島健太、松永佑規、新名主輝男、 (阪大・産研) 近藤孝文、楊 金峰、菅 晃一、吉田陽一 「ナフタレンジイミド類のフォトメカニカル効果と電荷状態の研究」
G4-78	(九大・先導研) ○伊藤正人、池田智昭、智原久仁子、中本康介、岡田重人、永島英夫 「水系イオン電池のための新規有機電極活物質」
G4-79	(九大・先導研) ○田原淳士、宮本保光、青戸竜太、重田啓介、宇根悠太、砂田祐輔、 本山幸弘、永島英夫 「Ir 触媒を用いたアミドのシラン還元による π 共役エナミンの合成」
G4-80	(九大・先導研) ○工藤真二、後藤 希、則永行庸、林潤一郎 「セルロースの熱分解および接触改質による有用化合物製造」