

[ポスター発表] 北海道大学学術交流会館 (14:40まで)

発表時間 : 奇数番号・13:20~14:00

偶数番号・14:00~14:40

P1	ITO基板上への金ナノロッドの垂直配向化と電場による配向変化	(¹ 北大院環境、 ² 北大電子研、 ³ 北大GI-CoRE、 ⁴ 北大院総化) ○二瓶瑞生 ¹ 、三友秀之 ^{2,3} 、中村聡 ⁴ 、松尾保孝 ² 、居城邦治 ^{2,3}
P2	キラルアルコール残基を側鎖に有するポリビニルエーテルの合成	(北見工大院工) ○孫歌、浪越毅、渡邊眞次
P3	ビニルエーテルのリビングカチオン重合におけるスルホンの影響	(北見工大院工) ○渡部悠平、浪越毅、渡邊眞次
P4	ポリ酢酸ビニル膜中に分散させた1-アルカノイルアミノピレン類のクロミック発光挙動	(室蘭工大) ○高橋宏輝、中野英之
P5	アモルファス分子材料を用いる三重項-三重項消滅アップコンバージョン発光	(室蘭工大) ○穴戸一樹、中野英之
P6	アゾベンゼン系フォトクロミックアモルファス分子材料薄膜の寒天ゲル表面上における光応答挙動	(室蘭工大) ○北野文萌、市川亮太、中野英之
P7	Synthesis of Optically Active Polyurethane From (R)-1,10-Bi(2-naphthol) and 1,4-Diisocyanatobenzene	(Institute for Catalysis and Graduate School of Chemical Sciences and Engineering, Hokkaido University) ○Heshuang Dai, ¹ Yue Wang, ¹ Yukatsu Shichibu, ² Katsuaki Konishi ² and Tamaki Nakano ¹
P8	Photochemical Synthesis of a Vinyl Monomer through β -Elimination of an Alcohol	(Institute for Catalysis and Graduate School of Chemical Sciences and Engineering, Hokkaido University) ○Hassan Nageh, Liming Zhao, Akira Nakayama, Jun-ya Hasegawa, Yue Wang and Tamaki Nakano
P9	縮合反応を用いたナノフィブリル化バクテリアセルロースへの機能的タンパク質の導入	(¹ 北大院総化、 ² 北大院工) ○梶田悠介 ¹ 、山本拓矢 ² 、磯野拓也 ² 、佐藤敏文 ² 、田島健次 ²
P10	トリオールボレート塩モノマーの連鎖縮合重合による末端官能基化ポリフルオレンの合成	(¹ 北大院総化、 ² 北大院工) ○小林三朗 ¹ 、磯野拓也 ² 、山本拓矢 ² 、田島健次 ² 、佐藤敏文 ²
P11	硫酸化糖鎖とペプチドとの相互作用	(北見工業大学) ○TUNGALAG BATTULGA、TUMURBAATAR OYUNJARGAL、吉田孝
P12	モンゴル伝統的発酵乳からの乳酸菌が生産する抗菌ペプチド	(¹ 北見工業大学、 ² モンゴル国立大学) ○Ganzorig Oyundelger ¹ 、Batdorj Batjargal ² 、佐藤利次 ¹ 、吉田孝 ¹
P13	クラフトパルプを原料としたバイオエタノール	(北見工業大学) ○グリボスタン アルキンタイ、吉田孝
P14	糖ジアミンを有するらせんポリアミドの合成とその高次構造	(¹ 苫小牧高専、 ² 北大院総化、 ³ 北大院工) ○松山亜由 ¹ 、小林三朗 ² 、甲野裕之 ¹ 、磯野拓也 ³ 、佐藤敏文 ³ 、橋本久穂 ¹
P15	ナノフィブリル化バクテリアセルロースの選択的表層疎水化	(¹ 苫小牧高専、 ² 草野作工(株)、 ³ 北大院工) ○宇野大輝 ¹ 、岸本亮太 ¹ 、甲野裕之 ¹ 、松島得雄 ² 、磯野拓也 ³ 、佐藤敏文 ³ 、田島健次 ³
P16	セルロースエステルの詳細な置換基分布状態の解明	(苫小牧高専) ○小林詢汰、岡千夏、岸本亮太、藤田彩華、甲野裕之
P17	置換基分布解析によるセルロースエーテル合成機構の解明	(苫小牧高専) ○沼田純、岸本亮太、藤田彩華、甲野裕之
P18	透明セルロースナノペーパーの屈折率予測	(¹ 千歳科技大、 ² 阪大産研) ○上野雄斗 ¹ 、幡野敦士 ¹ 、松下優弥 ¹ 、柳生瞳 ² 、能木雅也 ² 、谷尾宣久 ¹

P19	全芳香族ポリピロメリットイミド微粒子の合成	(北見工業大学) ○渡辺眞次、原翼、水野裕介、浪越毅、小針良仁、村田美樹
P20	ノニオン系セルロース誘導体を用いた土壌フッ素濃度検出剤の開発	(¹ 苫小牧高専、 ² (有)坂本石灰工業所、 ³ 熊本高専、 ⁴ 東京高専) ○岸本亮太 ¹ 、藤田彩華 ¹ 、甲野裕之 ¹ 、深浦仁美 ² 、高木泰憲 ² 、若杉玲子 ³ 、庄司良 ⁴
P21	ポリエチレングリコール鎖とキラルアミノ基で表面修飾されたCdSe/ZnS量子ドットの合成と機能評価	(¹ 旭川高専、 ² 北大院工) ○貝沼健成 ¹ 、渡邊響 ¹ 、梅田哲 ¹ 、津田勝幸 ¹ 、佐藤敏文 ² 、覚知豊次 ² 、堺井亮介 ¹
P22	嵩高い置換基を有するフェニルエチニルスチレン誘導体の合成とラジカル共重合性及び得られたポリマーの熱特性に関する研究－ 4-(2-(4'-tert-butylphenyl)ethynyl)styrene について－	(旭川高専) ○三谷晟久、鈴木啓介、堺井亮介、梅田哲、津田勝幸
P23	PEG鎖を有するL-メチオニンで修飾された金ナノ粒子の合成とキラル識別	(¹ 旭川高専、 ² 北大院工) ○渡邊響 ¹ 、梅田哲 ¹ 、津田勝幸 ¹ 、佐藤敏文 ² 、覚知豊次 ² 、堺井亮介 ¹
P24	L-イソロイシン由来アミドレセプターを有するポリ(フェニルアセチレン)の合成とキラル識別能の評価	(¹ 旭川高専、 ² 北大院工) ○鈴木涼太 ¹ 、渡邊響 ¹ 、間藤芳允 ² 、梅田哲 ¹ 、津田勝幸 ¹ 、佐藤敏文 ² 、覚知豊次 ² 、堺井亮介 ¹
P25	皮膚バリアに重要とされる最長C36の ω ヒドロキシン超長鎖脂肪酸を持つアシルセラミドの全合成	(¹ 北大理、 ² 北大院先端生命) ○渡辺優貴 ¹ 、村井勇太 ² 、門出健次 ²
P26	Synthesis of novel sphingolipids library towards discovery of their biological activity	(¹ Graduate school of life science, Hokkaido University, ² Faculty of advanced life science) ○Sajeer Koolath ¹ , Yuta Murai ² , Mahadeva Swamy M.M. ¹ , Yoshiko Suga ² , Kenji Monde ²
P27	メカノクロミック発光性アモルファス分子材料の設計・合成	(¹ 室蘭工大、 ² 北大電子研) ○森健介 ¹ 、米田祥二 ¹ 、金子凌平 ¹ 、相良剛光 ² 、玉置信之 ² 、中野英之 ¹
P28	アゾベンゼン系フォトクロミックアモルファス分子材料ーポリ酢酸ビニル複合膜の光応答	(室蘭工大) ○土井雄登、市川涼児、北村侑也、中野英之
P29	木材腐朽菌を利用したナノファイバーの調整	(千歳科学技術大学総合光科部バイオ・マテリアル学科) ○丹羽達寛、Olaf Karthaus
P30	可溶性Auチオラート配位高分子のGPCによる評価	(北大院環境) ○村上碧、松峰陸、小野壮哉、七分勇勝、小西克明
P31	サンカヨウの透明化メカニズムの解明とPVDF膜を用いたバイオミメティクス	(千歳科学技術大学) ○荒川卓巳、若林龍太、Olaf Karthaus
P32	自己組織化を利用したマダラシミ鱗片模倣表面の作製	(千歳科学技術大学) ○植村 駿、平井悠司、下村政嗣
P33	巨視的なダブルネットワーク構造を有する複合材料の創製及び物性評価	(¹ 北大院生命科学、 ² 北大院先端生命、 ³ 北大GI-CoRE) ○奥村剛士 ¹ 、高橋陸 ¹ 、Daniel R King ^{2,3} 、中島祐 ^{2,3} 、孫桃林 ^{2,3} 、野々山貴行 ^{2,3} 、黒川孝幸 ^{2,3} 、龔劍萍 ^{2,3}
P34	バイオセラミックスを犠牲結合としたハイドロゲルの高韌化	(¹ 北大院生命科学、 ² 北大院先端生命、 ³ 北大GI-CoRE) ○田中香月 ¹ 、野々山貴行 ^{2,3} 、木山竜二 ¹ 、深尾一城 ¹ 、黒川孝幸 ^{2,3} 、龔劍萍 ^{2,3}
P35	メカノケミカル重合反応による自己強硬化DNゲルの創製	(¹ 北大院生命科学、 ² 北大院先端生命、 ³ 北大GI-CoRE) ○難波遼 ¹ 、松田昂大 ¹ 、中島祐 ^{2,3} 、野々山貴行 ^{2,3} 、黒川孝幸 ^{2,3} 、龔劍萍 ^{2,3}