

北海道支部 2005 年冬季研究発表会

共催 日本化学会・日本分析化学会・日本エネルギー学会各北海道
支部・触媒学会北海道地区

会期 2月1日(火)・2月2日(水)

会場 北海道大学学術交流会館(札幌市北区北8条西5丁目)

第1日(2月1日(火))

A会場 - (9時00分から) -

1A01 フェムト秒可視ポンプ-赤外プローブ分光法による多核ルテニウム錯体における分子内電荷移動過程の追跡

(北大院理) ○勝本覚成・米山達亮・八木一三・阿部正明・佐々木陽一・魚崎浩平

1A02 オキシ-アセタト架橋ルテニウム三核錯体の化学的酸化による末端カルボニル配位子脱離反応

(北大院理) ○近藤一幸・道 貴之・阿部正明・佐々木陽一

1A03 ルテニウムクラスター自己組織化単分子膜の電子構造及び配位子置換反応

(北大触媒セ・北大院理) ○周 尉・叶 深・阿部正明・魚崎浩平・大澤雅俊・佐々木陽一

1A04 消光剤を対イオンとするルテニウム(II)錯体の光誘起電子移動反応

(北大院理) ○中村恵理子・作田絵里・喜多村昇

1A05 アノード酸化/レーザー照射/電解重合による導電性高分子アクチュエーターの試作

(北大院工) ○秋山好之・菊地竜也・飯田真豪・上田幹人・坂入正敏・高橋英明

1A06 ニオブアノード酸化皮膜の構造に及ぼす溶液温度および濃度の影響

(北大院工・キャボットスーパーメタル) ○長原和宏・坂入正敏・高橋英明・高山幸一・小田幸男

1A07 電気泳動ゾル-ゲル法/アノード酸化による高耐電圧アノード酸化皮膜の作製

(北大院工・室蘭工大) ○砂田昌己・坂入正敏・平井伸治・高橋英明

1A08 生体模倣・単分子膜法による石灰化 (北大先端セ) ○市川和彦・阿部重明・柘植節子

1A09 ブロモ架橋銅複核単位 $\{Cu_2(m-Br)_2\}$ を持つ分子性錯体の合成と発光性

(北大院理) ○千品有子・柴田聖子・荒木宏美・柘植清志・佐々木陽一・石坂昌司・喜多村昇

1A10 水熱法による $Ag_4Bi_2O_5$ の作製

(室蘭工大) ○津村武志・佐々木真

1A11 三元系希土類酸化物 $Ba_3Ln_4O_9$ 、 $BaLn_2O_4$ ($Ln =$ ランタノイド) の結晶構造と磁氣的性質

(北大院理) ○中森 渉・土井貴弘・日夏幸雄

1A12 六方晶酸化物 $Ba_3LnFe_2O_{7.5}$ ($Ln = La, Pr, Nd$) の磁氣的性質と中性子回折

(北大院理) ○阿部恭輔・土井貴弘・日夏幸雄

- (13時00分から) -

1A13 膨張黒鉛を用いた TiC/Fe 複合材料の作製 (北大院工) ○阿部大佑・幅崎浩樹・金野英隆

1A14 非熱平衡プラズマ下における触媒表面の活性化 (産総研) ○尾形 敦・金 賢夏・ニタ村森

1A15 メソ細孔シリカ担持 Pt 触媒による H_2 中の CO 酸化反応

(北大院理・北大触媒セ) ○木村潤一・坂本 謙・樋口貴礼・福岡 淳・市川 勝

1A16 リン酸カルシウムゲルのプロトン伝導度に対するメソ細孔物質添加効果

(北大触媒セ・(株)ワールドインテック) ○中谷光利・富田祐吾・仮屋伸子・市川 勝

1A17 撥水化 Pd-Cu/AC 触媒による硝酸汚染水の浄化

(北大院地球環境) ○沖 裕延・三上一行・奥原敏夫

- 1A18 Cu-Pd ナノクラスター触媒による亜硝酸汚染水の選択的還元
(北大院地球環境) ○榎引里絵・坂本啓典・神谷裕一・奥原敏夫
- 1A19 Cu-Pd/ゼオライト触媒による水中硝酸イオンの還元無害化
(北大院地球環境) ○吉田泰之・中村享介・三上一行・奥原敏夫
- 1A20 $Cs_{2.5}H_{0.5}PW_{12}O_{40}-NH_x^+-SiO_2$ ハイブリッド触媒による水中反応
(北大院地球環境) ○村田宏樹・持田貴子・三上一行・大西隆一郎・神谷裕一・奥原敏夫
- 1A21 Pd/ZrO_x(OH)_{4-2x} によるエチレンの選択酸化反応
(北大院地球環境) ○川上敬司・大岡康伸・楚文玲・大西隆一郎・神谷裕一・奥原敏夫
- 1A22 多孔体複合触媒によるポリオレフィンの接触分解
(室蘭工大) ○山田友也・清野章男・杉岡正敏・上道芳夫

特別講演 - (15時30分から) -

- 特別講演 1. ヒトや動物におけるヘムや鉄イオンの動態と新しい機能の解析アプローチ
(京工繊大繊維) 竹谷 茂
- 特別講演 2. 糖アセチレンコバルト錯体の化学と天然物合成への展開 (名大院生命農) 磯部 稔

B 会場 - (9時00分から) -

- 1B01 糖を末端に有する両親媒性ポリスチレンの精密合成とその会合特性
(北大院工・北大創成・産総研) ○山根 伸・佐藤敏文・加我晴生・覚知豊次
- 1B02 不斉銅開始系を用いたビス(4-ビニルベンゾエート)のエナンチオマー選択ラジカル重合
(北大院工・北大創成・産総研) ○石戸 総・青木登和子・堺井亮介・佐藤敏文・加我晴生・覚知豊次
- 1B03 糖鎖を側鎖に有するポリフェニルアセチレンの主鎖らせん構造の制御
(北大院工・北大創成・産総研) ○大塚一世・堺井亮介・佐藤敏文・加我晴生・覚知豊次
- 1B04 ジアルデヒド誘導体を基体とした新規 ポルフィリン2量体の合成と特性
(産総研) ○有村隆志・須賀康裕・名川吉信・山本貴広・熊本諭・山口智彦・立矢正典
- 1B05 アロステリック結合能を有するヒドリンドセンジアミド誘導体を用いた核形成・伸張プロセスに基づく超分子ポリマーの構築
(北大院理) 河合英敏・○佐藤貴子・上遠野亮・藤原憲秀・辻 孝・鈴木孝紀
- 1B06 新規蛍光色素としての 2,6-ジアリールジヒドロインドセン誘導体の合成およびその分光学的特性
(北大院理) 河合英敏・○伊藤聖依子・梅原健志・藤原憲秀・鈴木孝紀
- 1B07 エチニル基を有するアントラセン誘導体の合成と発光特性
(室蘭工大) ○澤田 映・関 千草・松山春男・山本なぎさ・佐々木眞
- 1B08 間接電解を利用したベンジルアミンのイミンへの転換反応
(北見工大) ○沼田香緒里・佐々木岳・沖本光宏・高橋行雄
- 1B09 室温でのクロロベンゼン類の水素化脱塩素反応とそのメカニズム
(室蘭工大) ○橋本義人・上道芳夫・見城忠男・菖蒲明己
- 1B10 ジフルオロヨードトルエンとスルフィドを用いたアルコールのフッ素化反応
(北大院工) ○古俣 歩・吉田雅紀・原 正治
- 1B11 日本化学会北海道支部奨励賞受賞講演 遷移金属触媒反応による有機ホウ素およびケイ素化合物の合成 (北見工大) 村田美樹

- (13時00分から) -

- 1B13 γ, δ -エポキシ- α, β -不飽和エステルの二重立体反転を伴う立体特異的 vic-ジオール化反応
(北大院理) ○Yu Xiao-Qiang・吉村文彦・平井 敦・宮下正昭
- 1B14 [6+4]型付加環化反応を基軸とするスクレロフィチンAの全合成研究
(北大院理) ○長谷川将司・谷野圭持・宮下正昭
- 1B15 日本化学会北海道支部奨励賞受賞講演 ハイパーブランチ糖鎖の合成とその機能化
(北大院工) 佐藤敏文
- 1B17 ペクテノトキシン2の左側セグメントの合成
(北大院理) 藤原憲秀・○安藝祐一・山本冬樹・河村真理子・小林正典・栗倉大輔・天野世治・村井章夫・河合英敏・鈴木孝紀
- 1B18 ペクテノトキシン2のスピロアセタール部の立体選択的合成に関する研究
(北大院理) 藤原憲秀・○岡野 梓・河村真理子・村井章夫・河合英敏・鈴木孝紀
- 1B19 グリシノエクレピンAの不斉全合成研究
(北大院理) ○椎名康裕・遠又慶英・谷野圭持・宮下正昭
- 1B20 ソラノエクレピンAの全合成研究 (北大院理) ○遠又慶英・谷野圭持・宮下正昭
- 1B21 日本化学会北海道支部奨励賞(高校生の部) 受賞講演 合成A型ゼオライトを用いた陽イオンの式量の測定 (札幌北高等学校物理・化学部)
- 1B22 日本化学会北海道支部奨励賞(高校生の部) 受賞講演 The GLOBE is Great! ~石狩川水質調査をとおして~ (上川高等学校グローブ委員会)

第2日 (2月4日(水))

A会場 - (9時00分から) -

- 2A01 ペルオキシダーゼ封入リポソームのキャラクタリゼーションとペルオキシダーゼの化学発光検出
(北大院工) ○菊地暢人・石田晃彦・谷 博文・上舘民夫
- 2A02 マイクロチップ内に形成したアルミナによるカテコールアミンの固相抽出
(北大院工) ○濱田 岳・石田晃彦・谷 博文・上舘民夫
- 2A03 核酸プローブ標識体としてのDNA結合性蛍光タンパク質の開発
(北大院工) ○山一真彦・谷 博文・石田晃彦・上舘民夫
- 2A04 DNA-脂質複合体膜の力学特性におよぼす溶媒の影響
(千歳科技大) 池田弘治・○長谷真吾・緒方直哉
- 2A05 微量液滴マニピュレーションによるヒドロゲル支持型脂質二分子膜形成法
(北見工大) 宇都正幸・○成田智史・井上貞信・星 座
- 2A06 細胞層透過システムにおけるリアルタイム亜鉛検出法の開発
(北見工大) 宇都正幸・○落部直人・井上貞信・星 座
- 2A07 発光部位としてフルオレセイン骨格を有するポリアミノカルボン酸類を用いる金属錯体の高感度LIF-CE
(北見工大) ○清水順一・段坂直樹・齋藤伸吾・星 座
- 2A08 ベンゼンを中心骨格とする芳香族クロモフォアアの光学特性
(北大院理) ○岩橋良枝・作田絵里・喜多村昇
- 2A09 N-p-メトキシベンゾイル-N-フェニルヒドロキシルアミンと2, 2'-ビピリジルによる希土類元素の協同抽出
(北見工大) ○山下篤志・張 強斌・宇都正幸・井上貞信

- 2A10 イオン性溶媒の金属錯体抽出溶媒としての二、三の問題点- ランタノイドの抽出を例として-
(北見工大) ○岩谷賢二・張 強斌・宇都正幸・井上貞信
- 2A11 蛍光性アミノ化シクロデキストリンによるコール酸センシング
(北大院地球環境) ○長嶺雅記・中嶋宏紀・吉田 登
- 2A12 シクロデキストリン/ナフィオン混合薄膜の安定性と包接特性
(北大院地球環境・北教大札幌) ○中田 耕・秋葉政人・坂本 稔・吉田 登・田口 哲・嶋津克明
- (14時00分から) -
- 2A17 有機マイクロディスクを用いた有機発光デバイスの作製
(千歳科技大) 和田敏裕・新垣志保・安達千波矢・遠藤礼隆・カートハウスオラフ
- 2A18 新規アミノ酸置換を伴う CYP2D6 変異体によるデキストロメトルファン水酸化体の LC/MS/MS
による同定
(北大院薬) ○松永眞幸・山崎浩史・清谷一馬・猿渡淳二・中川和子・祖山晃子・小澤正吾・澤田純
一・木下盛敏・鎌滝哲也
- 2A19 逆相 HPLC/MS によるリン脂質分子中のアシル基の結合位置の決定
(北大院水産) ○田岡裕佳子・板橋 豊
- 2A20 2,3-ナフタレンジカルバルデヒドによるメラトニンの蛍光検出 HPLC 法
(北大院薬・旭川高専) ○綿路康一・館田尚弘・松久喜一・三浦敏明
- 2A21 有機塩素系農薬の温和な条件での脱塩素反応 (産総研) ○浮須祐二・宮寺達雄
- 2A22 界面活性剤を用いた薄膜固定化 DNA と環境汚染物質の吸着挙動解析
(北大院地球環境) ○佐々木真・古月文志・西 則雄・田中俊逸
- 2A23 アルギン酸/DNA 混合ビーズによる環境汚染物質の除去
(北大院地球環境) ○山崎由佳・古月文志
- 2A24 真菌を用いた Mn(II)イオン含有廃水の処理条件の最適化と実廃水への応用
(北大工・北大院工・九大院工) ○小川裕貴・橘 英樹・金野英隆・笹木圭子
- 2A25 オホーツク海天然ガスハイドレートの構造とガス組成
(北見工大) ○河原茂史・木田真人・坂上寛敏・高橋信夫・庄子 仁・Valery Soloviev and CHAOS team
- 2A26 北部北太平洋表層水における溶存有機物の3次元蛍光特性
(北大院地球環境) ○山本恭史・長尾誠也・久万健志
- 2A27 十勝川河川水と沿岸海水中の溶存有機物の3次元蛍光特性
(北大院地球環境) ○Md. J. Alam・長尾誠也・碓井敏宏・入野智久・南川雅男
- 2A28 高速液体サイズ排除クロマトグラフィー蛍光検出を用いた地下水中溶存腐植物質の検討
(北大院地球環境) ○長尾誠也・岩月輝希

北海道分析化学功労賞・奨励賞授賞式

北海道分析化学奨励賞受賞講演 解離不活性金属キレートを用いる高性能分離分析法の開発とその速度論的特性の解明 (北見工大) 齋藤伸吾

B 会場 - (9時00分から) -

- 2B01 硫酸化ジルコニア上での分岐アルカンの反応性とイソブタン添加効果
(北教大函館) ○二村あゆみ・松橋博美
- 2B02 シリカ担持モリブド珪酸 (SMA) 触媒を用いたエタンの部分酸化反応

(豊橋技科大) ○鈴木綾乃・Tran Mai Huong・大北博宣・水嶋生智・角田範義

- 2B03 メタノールを還元剤に用いた NO 選択接触還元反応- アルミナの触媒活性とメタノールの特長
(北見工大) ○横山 蘭・池本清司・岡崎文保・多田旭男
- 2B04 メタン直接分解反応- 水素添加効果-
(北見工大) ○金子祐輔・中村明喜・岡崎文保・多田旭男
- 2B05 エチレン- 酸素混合ガスに曝された Cs, Re-doped Ag 表面の動的 X 線光電子分光測定
(室蘭工大) ○千田卓也・宮本政明・上道芳夫・菖蒲明己
- 2B06 高選択性銀触媒の反応特性と反応機構論的考察
(室蘭工大) ○佐藤 一・中村精次・上道芳夫・菖蒲明己
- 2B07 配向性カーボンナノチューブの水素極特性に対するガス処理の影響
(室蘭工大) ○後藤大輔・田邊博義
- 2B08 サイズ選択的光エッチング法によるシリカ被覆硫化カドミウムナノロッドの形状制御
(北大触媒セ・北大院地球環境・JST さきがけ) ○橋谷雅幸・鳥本 司・大谷文章
- 2B09 マクロサイクリック TTF 誘導体を用いたナノドット及びナノワイヤの形成
(北大院地球環境) ○山階維騎・芥川智行・中村貴義・Jan Becher
- 2B10 LB 法による低分子有機ゲル形成物質を用いたナノワイヤの構造
(北大院地球環境・北大電子研・CREST-JST・野口研) ○綱島 亮・芥川智行・中村貴義・唐沢知博・川上宏子・戸潤一孔
- 2B11 規則配列金属微小構造による脂質二分子膜内の少数分子の動的挙動制御
(北大院理・JST さきがけ) ○瀧本 麦・並河英紀・村越 敬
- 2B12 異方的銀ナノ粒子規則配列構造における表面増強ラマン散乱活性サイト制御
(北大院理・NTT 物性基礎研・JST さきがけ) ○沢井良尚・瀧本 麦・味戸克裕・村越 敬
- (14 時 00 分から) -
- 2B17 2次元平面に規則配列した金属微小構造体による脂質二分子膜の展開挙動制御
(北大院理・JST さきがけ) ○佐々木敦史・並河英紀・村越 敬
- 2B18 溶液内電気化学電位制御下における強磁性金属ナノ接合のコンダクタンス量子化挙動(北大院理・JST さきがけ) ○小西達也・木口学・村越 敬
- 2B19 Au(III)単結晶表面へのテトライソシアニド型分子の吸着挙動
(北大院理) ○石川 仁・高草木達・大島直哉・原 賢二・伊藤 肇・澤村正也・魚崎浩平
- 2B20 チオール単分子層形成過程の還元脱離法による追跡
(北大院理) ○韓 英・岡村昌幸・魚崎浩平
- 2B21 金属電極表面吸着種の光励起過程
(北大触媒セ) ○山方 啓・大澤雅俊
- 2B22 Si(100)清浄・酸素修飾表面上における吸着窒素酸化物の理論的研究(立教大理) ○今村賢司・常盤広明
- 2B23 生体高分子表面における水素結合状態の研究 - 和周波発生によるアプローチ-
(北大触媒セ・北大創成) ○李桂峰・叶 深・田中 賢・大澤雅俊
- 2B24 自己組織化単分子層を用いた接触角の電気化学制御
(北大院理・北大電子研) ○宇川広訓・岩田訓志・上野貢生・三澤弘明・喜多村昇
- 2B25 日本化学会北海道支部奨励賞受賞講演 固液界面の原子・分子レベルでの構造解析と機能制御
(北大触媒セ) 叶 深

- 2B27 鉄修飾炭素被覆-酸化チタン光触媒の合成とそれを用いた染料溶液の光分解
(大分大) ○江口理絵・Beata Tryba・豊田昌宏
- 2B28 Phenol decomposition on FeTiO₃ photocatalyst via photo-Fenton process
(大分大・Tec.Univ. Szczecin・愛工大) ○Beata Tryba・Antoni Waldemar Morawski・Michio Inagaki・Masahiro Toyoda
- 2B29 リチウム二次電池の充放電特性に及ぼす電解液の影響 (室蘭工大) ○福田貴紀・佐々木眞
- 2B30 LiAlO₂の作製とリチウム充放電特性 (室蘭工大) ○齋藤 淳・佐々木眞

ポスター会場 - (12時00分から) -

- 2P01 N,N-ジエチル- α 、 α -ジフルオロ (m-メチルベンジル) アミン(DFMBA)を用いるアミノアルコールのフッ素化 (北大院工) ○野本 尚・福原 彊・原 正治
- 2P02 N,N-ジエチル- α 、 α -ジフルオロ (m-メチルベンジル) アミン(DFMBA)を用いるエポキシドのvic-ジフッ素化反応- その2 (北大院工) ○干 洪文・中野陽介・福原 彊・原 正治
- 2P03 6,6'-ジアロイル-2,2'-ビピリジン型骨格を利用した分子応答系の開発
(北大院理) 鈴木孝紀・○玉木竜一・岩下新一・河合英敏・藤原憲秀
- 2P04 ヒドリンダセン分子を軸分子としたイミン架橋型ロタキサンの合成とその加水分解特性
(北大院理) ○梅原健志・河合英敏・藤原憲秀・辻 孝・鈴木孝紀
- 2P05 光励起による tert-ブチルラジカルの分子内水素移動反応機構
(旭川高専・京大 VBL・北大院工) ○高田知哉・川畑 弘・田地川浩人
- 2P06 フルオロアルコールを用いたメタクリル酸メチルの原子移動ラジカル重合
(北大院工・北大創成・産総研) ○三浦 裕・佐藤敏文・加我晴生・覚知豊次
- 2P07 サイトスタチンの不斉全合成研究 (北大院理) ○出雲麻美・岩田康弘・宮下正昭
- 2P08 4-メトキシ-3-ブテンニトリルの共役付加反応を用いた新規五員環構築法の開発
(北大院理) ○福田俊一・遠又慶英・谷野圭持・宮下正昭
- 2P09 フラボンのチオカルボニル誘導体の合成及びクロラミン-Tとの反応
(室蘭工大) ○田村裕臣・関 千草・武田新一・松山春男
- 2P10 植物由来の香り成分へのチオール類およびアミン類の共役付加
(室蘭工大) ○藤森博子・山亀智洋・関 千草・武田新一・松山春男
- 2P11 アミン類の不斉共役付加を利用したポリアミンアルカロイドの合成
(室蘭工大) ○石垣和紘・榮前田和也・成田明日香・横井 清・瀬川真由美・関 千草・武田新一・松山春男
- 2P12 ルテニウム(II)ポルフィリン4量体の合成と特定
(北大院理) ○安田奈緒美・宇留間慶麗・船津顕之・佐々木陽一・今村 平
- 2P13 白金およびステンレス鋼基板上に作成した配向性カーボンナノチューブの水素極特性
(室蘭工大) ○松野亜美・田邊博義
- 2P14 メソ細孔シリカを用いた Au ナノ細線の鋳型合成
(北大院理・北大触媒セ) ○大竹敏之・福岡淳・市川 勝
- 2P15 星間分子のイオン-分子反応ダイナミックス:A direct ab-initio trajectory study
(中ノ島天文台・北大院工) ○福澄孝博, 井山哲二・田地川浩人
- 2P16 メタンハイドレートの電子状態と燃焼反応メカニズム

(北大院工・京大VBL・中ノ島天文台) ○井山哲二・川畑 弘・福澄孝博・田地川浩人

- 2P17 視物質ロドプシンの光エネルギー移動メカニズム (北大院工) ○井山哲二・田地川浩人
- 2P18 水和ペプチドクラスターの光イオン化ダイナミクス: A direct ab-initio trajectory study
(北大院医・北大院工) ○五十嵐学・田地川浩人・石橋輝雄・玉城英彦
- 2P19 イオン交換法による PdCoO₂ の作製 (室蘭工大) ○大塚隆宏・佐々木眞
- 2P20 水溶液からの MgFe₂O₄ の生成条件とその前駆体の反応挙動 (旭川高専) ○渡部 雅・高田知哉
- 2P21 金属ポルフィリン錯体のナノ空間内固定化による酵素モデル構築
(北大院理・北大触媒セ) ○置塩直史・福岡淳・市川 勝
- 2P22 ガリウム触媒を用いたプラスチックの接触分解
(室蘭工大・石川島播磨重工・神奈川産総研) ○清野章男・土橋義隆・上道芳夫・杉岡正敏・伊東正
皓・西野順也・高橋 亮・松本佳久
- 2P23 非晶質 Cu/Mn 共沈殿へのマイクロ波照射による結晶化 (旭川高専) ○真鍋智彦・高田知哉
- 2P24 水熱法によるデラフォサイト型 AgAlO₂ の作製 (室蘭工大) ○田所祐人・佐々木眞
- 2P25 ルブレンによる有機半導体のマイクロ単結晶の作製と光特性の測定
(千歳科技大) 入君虎尚・カートハウスオラフ
- 2P26 カーボンファイバー電極を用いた 17β-Estradiol の電気化学的除法
(北大院地球環境・富山大理) ○鈴木肖子・照井教文・倉光英樹・田中俊逸
- 2P27 FET 特性を示す phenyl-capped terthiophene 類の電子状態および動的挙動
(京大VBL) ○川畑 弘・石田謙司・松重和美・田地川浩人
- 2P28 有機-無機ハイブリッド錯体の電子伝導メカニズム (京大VBL) ○川畑 弘・田地川浩人
- 2P29 固体基板表面における LB 超薄膜の構造解析
(北大触媒セ) ○西田拓磨・Magnus Johnson・叶 深・大澤雅俊
- 2P30 二次元不斉構造によるキラル分子識別機構の計算化学的検討
(北大触媒セ) ○西川智洋・鳥本司・大谷文章
- 2P31 カーボンナノチューブ修飾電極を用いた電気化学的手法による環境汚染物質の分析
(北大院地球環境) ○徳光 藍・照井教文・古月文志・田中俊逸
- 2P32 カーボンファイバー電極に生成したポリアニリン膜による腐植物質の除去挙動
(北大院地球環境) ○林 永波・照井教文・田中俊逸
- 2P33 汽水域底質中の重金属硫化物の分布と生成に関する研究
(東大院理・東大院総合文化) ○片岡正樹・松尾基之
- 2P34 底質中の多環芳香族炭化水素の抽出法の検討 (道環境セ) ○田原るり子・尾原裕昌・中嶋敏秋
- 2P35 洪水時の窒素・リン・SS 流出挙動を用いた常呂川河口海域の養殖ホタテ被害の解析
(北見工大) ○犬丸孝行・池間寛希・斎藤洋和・小俣雅嗣・伊藤純一
- 2P36 アントラセン芳香族アミド体の蛍光 OFF-ON 制御と化学センサーへの応用
(北大院地球環境) ○金 正植・平賀悠文・諸角達也・中村 博

参加登録費 会員：一般 2,000 円, 学生 1,000 円。非会員：一般 3,000 円, 学生 1,200 円。いずれも講演要旨集代を含む。

懇親会 2月1日(火) 18時より北海道大学百年記念会館にて開催。予約受付(1月17日までに払込分)：一般 5,000 円, 学生 2,000 円。当日受付：一般 6,000 円, 学生 3,000 円。

参加登録予約申込方法 (1)氏名, (2)所属, (3)連絡先, (4)懇親会出席の有無を明記してお申し込み下さい。参加登録費, 懇親会費は郵便振替 (2005 年冬季研究発表会, 口座番号: 02770-9-94094) または書留にて送金下さい。

申込先 〒060-8638 札幌市北区北 15 条西 7 丁目 北海道大学大学院医学研究科環境医学内 北海道支部 2005 年冬季研究発表会実行委員会 斎藤 健 電話: 011-706-5065 FAX: 011-706-7819 E-mail: saitotak@med.hokudai.ac.jp

注意: 会場付近は駐車できません。お車での来学の方は学外の駐車場をご利用下さい。