

#### (4) 公開セミナー

日本分析化学会北海道支部主催の第1回公開セミナーは、1963年11月30日に北大工学部において開催されている。北海道支部設立から6年後のことである。近年は、各年度に1回開催されているが、当初は、年2回開催された年度が6カ年あり、本年（2006年）9月1日に開催された公開セミナーは通算49回目にあたり、来年度に節目の50回目を迎えることとなる。

分析化学は、理・工・医・歯・薬・農など種々の領域にまたがる学問分野であり、また、企業においても、分析の技術は生産管理・廃棄物管理等で極めて重要であり、その応用範囲は極めて広い。これらの学問的背景を踏まえて、公開セミナーは当初、分析化学に携わる種々の領域の研究者・技術者の研修会、勉強会として誕生したが、その後、分析化学会会員はもとより、一般市民への化学、分析化学の啓蒙活動をあわせ持つセミナーとして発展を遂げることとなる。学問の学際性、実用性や社会に開かれた大学や学会活動が盛んに叫ばれる今日と違って、大学が象牙の塔と揶揄された時代に、このような公開セミナーを立ち上げ、継続させ、発展させてきたことは、北海道支部活動の先駆性と継続性を物語っているといえよう。

25周年および35周年記念誌には公開セミナーについての変遷やいろいろなエピソードが紹介されているが、その中で、開催場所についての記載が興味を引いた。第1回の公開セミナーの講演者の一人でもあり、25周年記念誌で公開セミナーについて執筆されておられる木村先生は、最初の頃の開催地の変遷について「公開の場を札幌キャンパスのみに閉じ込めることなく、市内へ、また道内へ広げよう。こういった配慮のもとに、時には道立衛生研究所の講堂で、時には札幌中心のビル街に会場を設定し、また、釧路、北見、室蘭、函館などの地区において夏期セミナーの名のもとに講師も4名に増やし、終了後は懇親会を開くなどの色々な試みが付け加えられて行った。」と記載されておられる。その後、回を重ねるごとに支部活動として公開セミナーの重要性が増してくるが、同時に反省点もいくつか出てくることとなる。地方開催が少ないことや講演内容が高度化して一般市民には難しいなどの問題点が指摘され、1989年3月に北海道支部の企画検討委員会から、初期の精神にもどり、地方での開催を増やすことや一般市民にアピールする内容としてはどうかという提案がなされたことが35周年記念誌に記載されている。この提案がその後どのように公開セミナーに反映されているかを開催地の変遷からみると、昭和年代には、公開セミナーは32回開催されており、内訳は、札幌26回、北見3回、室蘭、函館、旭川、弟子屈町、各1回となっている。一方、平成に入り公開セミナーは17回開催されたが、札幌、北見が各4回、苫小牧3回、旭川、函館、室蘭が各2回となっており、平成に入って札幌以外の地での開催が増加していることがわかる。このことから、北海道支部の事業の中でも特に広く北海道民に対するサービスを提供するという側面を持つ公開セミナーの目的に適合するように開催地の偏りに対する修正が加えられ、継続されてきていることが伺える。

講演内容については、各年度の講演タイトルを参照して頂くと明らかであるが、分析化

学の最先端技術の紹介から身近な環境問題における分析技術の応用になど、毎年バラエティにとんだ講演が組まれており、各年度の実行委員の工夫が伺える。しかし、最近では、市町村、大学あるいは各種学会が主催するセミナーが頻繁に開催されるようになってきており、このような時代背景の中で、北海道の地域に根ざしたセミナーとして更なる発展を遂げるためには、いかに一般市民が関心を示しかつ分析化学の面白さを伝える講演内容にするかはもちろんのこと、公開セミナーの開催情報が多くの一般住民の目に触れるような広報活動をきめ細かく展開していくことが益々重要となってきた。

(北海道大学医学部保健学科 齋藤 健)

年度	期日	会場	世話人
1992	9月28日(月)	函館市・北海道大学水産学部第2研究棟特別講義室	松永勝彦(北大水産)
1993	9月21日(火)	室蘭市・室蘭工業大学講義棟視聴覚教室	菖蒲明己(室蘭工大)
1994	8月27日(土)	札幌市・札幌国際プラザホール	渡辺寛人(北大工)
1995	10月13日(金)	北見市・北見工業大学視聴覚教室	伊藤純一(北見工大)
1997	10月17日(金)	旭川市・旭川工業高等専門学校視聴覚室	片山則昭(旭川高専)
1998	10月13日(火)	苫小牧市・苫小牧工業高等専門学校大講義室	藤井清志(苫小牧高専)
1999	10月15日(金)	札幌市・北海道立衛生研究所共用棟講堂	神 和夫(道衛研)
2000	11月14日(火)	北見市・北見工業大学B211講義室	星 座(北見工大)
2001	10月18日(木)	函館市・北海道大学大学院水産学研究科7講義室	板橋 豊(北大院水産)
2002	10月18日(金)	室蘭市・室蘭工業大学学生会館多目的ホール	小澤幸男(日鋼検査サービス)
2003	10月 3日(金)	旭川市・旭川工業高等専門学校	松久喜一(旭川高専)
2004	12月13日(月)	北見市・北見工業大学総合研究棟多目的ホール	中谷清治(北大院理)
2005	10月 5日(水)	札幌市・科学技術振興機構研究成果活用プラザ北海道	伊藤八十男(道衛研)
2006	9月 1日(金)	苫小牧市・苫小牧工業高等専門学校	藤井清志(苫小牧高専)

### 北海道支部公開セミナー

**主催** 日本分析化学会北海道支部

**期日** 1992年9月28日(月)13時~15時30分

**会場** 北海道大学水産学部第2研究棟特別講義室[函館市港町3-1-1]

#### 講演

1. 怪藻中の摂食阻害物質ポリフェノール化合物の分析法(函館高専)蔵田一哉
2. サンゴ藻の化学(北教大函館)秋岡英承

**参加費** 無料

**申込先** 〒041 函館市港町3-1-1 北海道大学水産学部水産化学科 松永勝彦

### 北海道支部公開セミナー

**主催** 日本分析化学会北海道支部

**期日** 1993年9月21日(火)13時30分~17時

**会場** 室蘭工業大学講義棟視聴覚教室(N401)[室蘭市水元町27-1]

#### 講演

1. 液相界面局所領域の電気化学計測(室蘭工大)田邊博義
2. 鉄鋼分析の現状と問題点(日鋼検査サービス)小澤幸男
3. 強い色を持つ金属錯体と発光を示す金属錯体(北大理)佐々木陽一

**参加費** 無料

**申込先** 〒050 室蘭市水元町27-1 室蘭工業大学応用化学科 菖蒲明己

### 北海道支部公開セミナー

**共催** 日本分析化学会北海道支部・トレースアナリシス国際シンポジウム(ITAS'94)組織委員会

**後援** 財札幌国際プラザ

**期日** 1994年8月27日(土)13時~15時

**会場** 札幌国際プラザホール3階[札幌市中央区北1条西3丁目]

#### 講演

1. 分析化学が解き明かす縄文文化(帯広畜産大)中野益男
2. 10億分の1グラムの微量元素を色調の変化で見る(東北大工)四ッ柳隆夫・金子恵美子

**参加費** 無料

**申込先** 〒060 札幌市北区北13条西8丁目 北海道大学工学部共通化学系 渡辺寛人

### 北海道支部公開セミナー

**主催** 日本分析化学会北海道支部

**期日** 1995年10月13日(金)

**会場** 北見工業大学視聴覚教室[北見市公園町165]

#### 講演

1. 摩周湖(GENS/WATER ベースラインステーション)の長期モニタリング(北見工大)厚谷郁夫
2. 高密度連続観測法のための新分析法(財海洋化学研究所)紀本岳志
3. 海洋観測変化のモニタリング:G00S(世界海洋観測システムの構築に向けて)(北大院地環研)角皆静男

**参加費** 無料

**申込先** 〒090 北見市公園町165 北見工業大学伊藤純一

### 北海道支部公開セミナー

**主催** 日本分析化学会北海道支部

**期日** 1997年10月17日(金)13時~

**会場** 旭川工業高等専門学校視聴覚室[旭川市春光台2-2]

#### 講演

1. 高分子と放射線(旭川高専)吉田宏
2. 地球規模の環境汚染—地球の大気が危ない—(小樽商大)片岡正光

**参加費** 無料

**申込先** 〒071 旭川市春光台2-2 旭川工業高等専門学校 片山則昭

### 北海道支部公開セミナー

**主催** 日本分析化学会北海道支部

**期日** 1998年10月13日(火)13時30分~16時

**会場** 苫小牧工業高等専門学校大講義室[苫小牧市字錦岡443]

#### 講演

1. 変異原性を指標とする大気汚染の健康影響評価法について(道環科研センター)松本寛
2. 温泉療法の効果—アトピー性皮膚炎に対する一症例について—(道衛研)都築俊文

**参加費** 無料

**申込先** 〒059-1275 苫小牧市字錦岡443 苫小牧工業高等専門学校 藤井清志

### 北海道支部公開セミナー

**主催** 日本分析化学会北海道支部

**期日** 1999年10月15日(金)14時~17時45分

**会場** 北海道立衛生研究所共用棟講堂[札幌市北区北19条西12丁目]

#### 講演

1. ホタテ貝加工残さの有効利用システムの開発—カド

ミウムの除去技術と飼肥料への応用化—(道工試)  
作田庸一

2. 内分泌攪乱化学物質(いわゆる環境ホルモン)の生体影響とヒトへのリスク評価—最近の動向(北大医)  
岸 玲子

**参加費** 無料

**申込先** 〒060-0819 札幌市北区北19条西12丁目 北海道立衛生研究所 神 和夫

### 北海道支部公開セミナー

**主催** 日本分析化学会北海道支部

**期日** 2000年11月14日(火)15時~17時

**会場** 北見工業大学B211講義室[北見市公園町165]

**講演**

1. *in situ* fusion 原子吸光分析法の開発(北見工大)  
南 尚嗣
2. 表面増強赤外吸光分析:貧乏分析?(北大触媒センター)大澤雅俊

**参加費** 無料

**申込先** 〒090-8507 北見市公園町165 北見工業大学 星座

### 北海道支部公開セミナー

**主催** 日本分析化学会北海道支部

**期日** 2001年10月18日(木)15時~18時

**会場** 北海道大学大学院水産学研究科7講義室[函館市港町3-1-1]

**講演**

1. 二枚貝の毒化機構と機器分析による貝毒モニタリングの高度化(水産総研センター)鈴木敏之
2. 健康維持・増進に向けた温泉の活用(道衛研)内野 栄治

**参加費** 無料

**申込先** 〒041-8611 函館市港町3-1-1 北海道大学大学院水産学研究科 板橋 豊

### 北海道支部公開セミナー

**主催** 日本分析化学会北海道支部

**期日** 2002年10月18日(金)15時~18時

**会場** 室蘭工業大学学生会館多目的ホール[室蘭市水元町27-1]

**講演**

1. PCB 廃棄物処理の背景(北海道胆振支庁)島崎 昭
2. 超臨海水酸化法による PCB の完全分解処理(オルガノ株)鈴木 明
3. PCB の分析について(株)島津テクノ)高菅卓三

**参加費** 無料

**申込先** 〒051-8505 室蘭市茶津町4-1 日鋼検査サービス 小澤幸男

### 北海道支部公開セミナー

**主催** 日本分析化学会北海道支部

**期日** 2003年10月3日(金)

**会場** 旭川工業高等専門学校[旭川市春光台2-2]

**講演**

1. 環境汚染の動向(旭川高専)松久喜一
2. 浜のダイヤホタテの光と陰(旭川高専)古崎 睦
3. 旭川周辺の帰化動物(旭川市立博物館)南 尚貴

**参加費** 無料

**申込先** 〒071-8142 旭川市春光台2-2 旭川工業高等専門学校 松久喜一

### 北海道支部公開セミナー

**主催** 日本分析化学会北海道支部、(財)オホーツク地域振興機構、北見工業大学地域共同研究センター

**期日** 2004年12月13日(月)14時~16時30分

**会場** 北見工業大学総合研究棟多目的ホール[北見市公園町165]

**講演**

1. 地域のニーズに応える分析技術(北見工大)宇都正幸
2. 有害重金属を含む水産廃棄物処理技術—廃棄物有効利用のために(北工試)作田庸一
3. 排水および汚泥の処理技術—寒冷地からの挑戦(北見工大)海老江邦雄

**参加費** 無料

**申込先** 〒090-8507 北見市公園町165 北見工業大学 宇都正幸

### 北海道支部公開セミナー

**主催** 日本分析化学会北海道支部

**期日** 2005年10月5日(水)15時~17時30分

**会場** 科学技術振興機構 研究成果活用プラザ北海道[札幌市北区北19条西11丁目]

**講演**

1. 室内空気汚染とシックハウス症候群(道衛研)小林 智
2. 21世紀の水と廃棄物問題の解決を目指して—流域圏と資源化がキーワード—(北大院工)渡辺義公

**参加費** 無料

**申込先** 〒060-0819 札幌市北区北19条西12丁目 北海道立衛生研究所 伊藤八十男

### **北海道支部公開セミナー**

**主催** 日本分析化学会北海道支部

**共催** 苫小牧工業高等専門学校

**期日** 2006年9月1日(金) 14時～17時

**会場** 苫小牧工業高等専門学校 [苫小牧市字錦岡 443]

#### **講演**

1. 人類最古の氷を求めて—南極の氷が語ること— (旭川高専) 古崎 睦
2. DNA マイクロアレイ技術を応用した薬剤耐性結核菌の迅速遺伝子診断 (北大人獣共通感染症センター) 鈴木定彦

**参加費** 無料

**申込先** 〒059-1275 苫小牧市字錦岡 443 苫小牧工業高等専門学校 藤井清志