

北海道高等学校教育研究集会 第41回 大会案内

<全体集会1日目>

研究主題 「時代の変化に対応する高等学校教育の創造」
講演 「宇宙の視点からの教育」 毛利 衛氏

大会期日 ・平成16年1月7日(木)、8日(木)、9日(金)
会場 ・全体集会 北海道厚生年金会館
(札幌市中央区北1条西12丁目 TEL011-231-9551)
・各教科部会場 後掲

第41回研究大会に向けて

北海道高等学校教育研究会
会長 青塚 健一

札幌の手稲山にも真白な初冠雪があり、冬の訪れを感じさせる季節となりました。高教研の会員の皆様におかれましては、ますますご健勝で日々の教育活動にご精銳のことと存じます。

今年の会員登録については、先生方の本研究会に対する深いご理解により、現在3500名になりましたことをご報告させていただきます。昨年度は、本研究会の40周年記念大会として会員2500余名の参加があり、五木寛之氏の講演を拝聴し、盛会裏に1日目を終了いたしました。また、教科別集会においては昨年度から新たに教科「情報」部会が発足し、合わせて14教科部会が各会場で活発な研修に取り組みました。今年の役員会では、各地区支部長さんのご理解を賜り、支部ごとの積極的な研修が推進されるようにご理解をいただきました。全国的にも類を見ない大規模なこの研究組織である「高教研」が、会員間の貴重なそして魅力のある研修の場として一層発展するよう本部事務局も鋭意努力をいたします。皆様のご支援をよろしくお願いいたします。

さて、今年度1日目の全体集会では、宇宙飛行士/日本科学館館長の毛利 衛先生にお越しいただき、上記の演題でご講演をいただきます。毛利先生は北海道出身で日本人として初の宇宙飛行士(85年)に選ばれ、1992年と2000年にスペースシャトル「エンデバー号」に搭乗し、その任務を遂行された方です。毛利先生の「宇宙からのメッセージ」は、今でも脳裏に焼きついています。毛利先生には大変お忙しい中、講師をお引き受けいただいたことに対しまして心より感謝申し上げます。また、このためにご尽力いただいた関係諸氏に深くお礼申し上げます。

2～3日目は、「確かな学力」と「豊かな心」を育むために、各教科や「総合的な学習の時間」等の実践から教育内容・方法、さらに評価の内容まで研究協議できるものと期待しております。ぜひ、多数の先生方の参加を期待し、本部研集会が実り多きものになるよう希望しています。

主催 北海道高等学校教育研究会
後援 北海道教育委員会
札幌市教育委員会
北海道高等学校長協会

第1日目 全体集会 平成16年1月7日(水)

場 所 北海道厚生年金会館 (札幌市中央区北1条西12丁目 TEL011-231-9551)
日 程 11:30 ~ 12:45 受 付
12:45 ~ 13:30 開 会 式
13:40 ~ 15:10 講 演

講 演

演 題 「宇宙の視点からの教育」

もう り まむる
毛 利 衛 氏



現 職 宇宙飛行士／日本科学未来館 館長

経 歴 1948年 北海道余市町生まれ
1970年 北海道大学理学部化学科卒業
1972年 北海道大学大学院理学系化学専攻修士課程修了
1975年 南オーストラリア州立フリンドース大学大学院理学部博士課程修了
1976年 同 博士号取得
1980年 北海道大学 講師
1982年 同 助教授
1985年 宇宙開発事業団宇宙飛行士
1992年 NASAスペースシャトル「エンデバー号」Spacelab-Jにペーロードスペシャリスト (科学者宇宙飛行士) として搭乗し宇宙実験遂行
1998年 NASA宇宙飛行士資格取得 (ミッションスペシャリスト)
2000年 「エンデバー号」SRTM (陸地立体地図作成) にミッション・スペシャリストとして搭乗
同10月、日本科学未来館館長に就任
その間
1980年 米国アルゴンヌ国立研究所客員研究員
1986年～87年 アラバマ大学客員教授
1994年～96年 筑波大学客員教授
1998年～2000年 アラバマ大学客員教授

専 門 真空表面科学、核融合炉壁材料、宇宙実験

主 な 賞 第五回熊谷記念真空論文賞 (1980)、フリンドース大学名誉博士 (1991)、総理大臣顕彰 (1992)、科学技術庁長官賞 (1992)、北海道民栄誉賞 (1992)、北海道新聞文化賞 (1992)、第二回日本航空宇宙学会技術賞 (1993)、Diplome pilote-cosmonaute de l'URSS V. M. Komarov (1993)、日本マイクログラビティ応用学会特別貢献賞 (1994)、日本機械学会宇宙工学部門功績賞 (1995)、日本宇宙生物科学会功績賞 (1995)、北海道大学名誉博士 (2000)、2000 Flight Achievement Awards by American Astronautical Society、応用物理学会業績賞 (2001)、日本放送協会放送文化賞 (2001)

主 な 著 書 「真空薄膜スパッタリング」(訳書) 技報堂 (1983)、「スペースラブ」(訳書) 旺文社 (1986、デビッド・シャープランド、マイケル・クロット著)、「スペースシャトル宇宙へ」(監修) (サリー・ライド/スーザン・オーキー)、「ふわっと宇宙へ」朝日新聞社 (1992)、「宇宙実験レポート」講談社 (1992)、「宇宙をみたよ」(監修) 偕成社 (1994)、「地球星の詩」朝日新聞社 (1995)、「宇宙の風」朝日文庫 (1996)、「宇宙からの贈りもの」岩波書店 (2001)、「私たちのいのち」集英社 (2001)、「ニク! 赤道に降りた宇宙飛行士」講談社 (2001)、「果てしない宇宙のなかで思う未来のこと」数研出版 (2002)

第2日目 教科別集会 平成16年1月8日(木)

教科	主 題	日 程												会 場 名
		9:00 30	9:20 30	9:40 開 会 式	10:00 30	11:00 30	12:00 30	13:00 30	14:00 30	15:00 30				
国語	日本語をとおして人間のあり方をさぐる		9:20 受 付	9:40 開 会 式	講演 国際基督教大学 教授 村上陽一郎 氏	昼 食	研究発表	研究討議	15:15 閉 会 式					札幌市手稲 区民センター
地歴 公民	生徒の主体性を引き出す授業の創造		受 付	開 会 式	(世界史) 講演 学習院大学文学部 教授 鶴間 和幸 氏 (日本史) 講演 二風谷沙流川歴史館 学芸員 森岡 健治 氏 (地 理) 講演 ホテルクラブーサッポロ 料理長 貫田 桂一 氏 (現代社会) 講演 拓殖大学北海道短期大学 環境農学科長 相馬 暁 氏 (政治経済) 講演 北海道大学大学院 教授 宮脇 淳 氏 (倫 理) 講演 臨床心理士 市川 啓子 氏	昼 食	分科会・研究討議		閉 会 式					札幌 稲 西 高 等 学 校
数学	「学ぶ力」と「考える力」を育成する数学教育の実践		受 付	開 会 式	講演 国立教育政策研究所 総合研究官 長崎 榮三 氏	昼 食	研究発表		15:30 閉 会 式					札幌市生涯学習センター ちえりあ 6階講堂
理科	科学的な自然観を育成するための理科教育はどうあるべきか		9:20 受 付	開 会 式	全体講演 講師 お茶の水女子大学 名誉教授 細矢 治夫 氏	昼 食 休 憩	(物 理) 講演 文部科学教官 助教授 森田 隆二 氏 (化 学) 講演 お茶の水女子大学 名誉教授 細矢 治夫 氏 (生 物) 講演 ウイルス) 部外来性ウイルス研究室 主任研究官 水谷 哲也 氏 (地 学) 講演 北海道大学大学院 地球環 境科学研究科 大気海洋圏環境科学 助教授 谷本 陽一 氏 (総合理科) 講演 酪農学園大学環境システム学部 助教授 矢吹 哲夫 氏	14:30 研究発表	15:20 閉 会 式					有朋高等学校
保体	21世紀の保健体育のあり方		受 付	開 会 式	講演 筑波大学体育科学系 助教授 田嶋 幸三 氏	高 体 連 表 研	昼 食	研究発表	閉 会 式					北海道札幌東豊 高等 学 校
養護	養護教諭の専門性と教育活動		9:20 受 付	9:40 開 会 式	9:50 研究発表・協議	11:45 総 会	12:15 昼 休	講演 兵庫教育大学 生活・健康系教育講座 助教授 西岡 伸紀 氏	15:30 閉 会 式					札幌市教育文化会館 講 堂
芸術	21世紀の芸術教育		受 付	開 会 式	講演 作家 小椋山 博 氏	昼 食	分科会 I 研究発表	分科会 II 研究協議	15:00 部 会 総 会 実 践 報 告	15:30 閉 会 式				北海道札幌南 高 等 学 校
英語	21世紀に生きる地球市民を育む英語教育～実践的コミュニケーション能力の育成を目指して～		受 付	開 会 式	講演 東海大学教育研究所 教授 松本 茂 氏	昼 食 移 動	分科会 研究協議	移 動	全体会 研究協議	15:50 閉 会 式				札幌学院大学
家庭	自立した生活者を育てる家庭科教育		9:20 受 付	9:40 開 会 式	10:10 講演 北海道医療大学 教授 阿部 哲美 氏	昼 休 み	研究発表・協議		15:20 閉 会 式					札幌市民会館
農業	新しい時代に向かっての農業教育の使命の再発見と推進はいかにあるべきか		受 付	開 会 式	講演 鹿音農産開発有限会社 代表取締役 小野寺 實彦 氏	連 絡	昼 食	研究協議	閉 会 式					札幌市民会館
工業	時代の変化に対応する工業教育の創造と実践		受 付	開 会 式	講演 資源エネルギー庁 省エネルギー・新エネルギー 部長 藤田 昌宏 氏 演題 日本の製造業について	昼 食 (休 憩)	研究発表・研究討議		閉 会 式					北海道札幌琴似 工業 高 等 学 校
商業	新時代に求められるビジネス教育 -学校そして人づくり-		受 付	開 会 式	総 会 講演 きのとや 社長 長沼 昭夫 氏	昼 食 (休 憩)	研究協議		閉 会 式					北海道札幌啓北商業 高 等 学 校
水産	新世紀のふるさとを きり拓く水産教育はいかにあるべきか		受 付 (事前打ち合わせ)	開 会 式	講演 北海道水産林業部企画調整課 水産企画グループ 主幹 藤島 浩晃 氏	研 修 報 告	昼 食 (休 憩)	研究発表 研究協議	14:40 講 評	15:20 部 会 総 会				北海道小樽水産 高 等 学 校

第3日目 教科別集会 平成16年1月9日(金)

情報	試行錯誤の中から見えたもの (やってみてから考えよう、 まずは実践！)		受 付	開 会 式	部 会 総 会	講演 岩手県立大学 ソフトウェア情報学部ソフトウェア情報学科 教授 鈴木 克明 氏	休 憩	研究討議	15:30 閉 会 式					北海道札幌西 高 等 学 校
----	---	--	--------	-------------	------------------	---	--------	------	----------------------	--	--	--	--	-------------------

教科別集学会場案内

教科	会場名	所在地(電話番号)	交通機関
国語	札幌市手稲区民センター	札幌市手稲区前田1条11丁目 ☎(011)681-5121	JR 函館本線手稲駅北口直通連絡通路徒歩3分
地歴 公民	北海道札幌稲西 高等学校	札幌市手稲区手稲山口740番地1 ☎(011)694-6287	① JR「手稲駅」北口からJRバス83番「稲西高校」行(8:25発)に乗りし、「稲西高校前」で下車 ② JR「手稲駅」北口からJRバス臨時便「稲西高校」行(8:40発)に乗り
数学	札幌市生涯学習センター ちえりあ6階講堂	札幌市西区宮の沢1条1丁目1番10号 ☎(011)671-2200	地下鉄東西線 終点 宮の沢駅下車 徒歩3分
理科	北海道有朋高等学校	札幌市中央区南14条西12丁目 ☎(011)563-1105	①地下鉄南北線「幌平橋駅」下車西方向に徒歩20分 ②市電「西線南14条」下車東方向に徒歩5分 ③市営・定鉄バス(南4・南54・南64)「南14条」下車徒歩3分
保健 体育	北海道札幌東豊高等学校	札幌市東区東雁来町376番1 ☎(011)791-4171	市営バス路線 ・東6札幌線(市営バスセンター発、東豊高校前下車) ・東68伏古札幌線(地下鉄東豊線、環状通東駅前発、東豊高校前下車) ・東69北札幌線(環状通東駅前発、豊畑下車)
養護	札幌市教育文化会館 講堂	札幌市中央区北1条西13丁目 ☎(011)271-5821	・地下鉄 東西線西11丁目駅(1番出口)から徒歩5分 ・JR・中央バス 厚生年金会館前から徒歩1分 ・市電 西15丁目から徒歩10分
芸術	北海道札幌南 高等学校	札幌市中央区南18条西6丁目1-1 ☎(011)521-2311	地下鉄南北線 幌平橋下車 徒歩5分
英語	札幌学院大学	江別市文京台11番地 ☎(011)386-8111(代表)	・JR 函館本線「大麻」駅南口下車、徒歩10分 ・地下鉄東西線「新さっぽろ」駅よりJRバス・夕鉄バス乗車「浅井学園大学・札幌学院大学前」下車・徒歩5分 「札幌学院大学正門前」下車、徒歩1分
家庭	札幌市民会館	札幌市中央区北1条西1丁目 ☎(011)241-9171	地下鉄大通り駅より徒歩5分 (「南北」線、「東豊」線、「東西」線)
農業	札幌市民会館	札幌市中央区北1条西1丁目 ☎(011)241-9171	・JR「札幌駅」から徒歩約15分 ・地下鉄「大通駅」31番出口すぐ前
工業	北海道札幌琴似 工業高等学校	札幌市西区発寒13条11丁目3番1号 ☎(011)661-3251	①地下鉄【東西線…宮の沢駅】 JRバス…「43・47・49・73・79番」乗車8分、琴似工業高校前下車、徒歩2分 市営バス…「琴似発寒線西40番」乗車8分、琴似工業高校前下車、徒歩2分 ②地下鉄【南北線…北34条駅】 市営バス…「新道西線66番」琴似工業高校前下車、徒歩2分 ③J R【発寒駅】 徒歩15分 ④J R【発寒中央駅】 徒歩20分
商業	北海道札幌啓北商業 高等学校	札幌市南区石山1条2丁目15-1 ☎(011)591-2021	地下鉄「南北線」真駒内駅下車、市バス又はじょうてつバス乗換え「石山2条2丁目」下車、徒歩5分。じょうてつバスは札幌駅乗場8番から、同上のバス停下車。 ※上記の他、当日 真駒内駅より、臨時直行便運行
水産	北海道小樽水産 高等学校	小樽市若竹町9番1号 ☎(0134)23-0670	・JR「小樽築港」駅下車、徒歩5分 ・JR「小樽」駅より中央バス(桜町・新光町行き)乗車、「小樽築港駅前」下車、徒歩5分
情報	北海道札幌西 高等学校	札幌市中央区宮ノ森4条8丁目1 ☎(011)611-4401	札幌市営地下鉄 東西線 西28丁目駅下車 市バス環20系統または西21系統で西高校前下車徒歩1分

※各会場ともに冬期は特に駐車場はありませんので、自家用車をご遠慮ください。

高教研本部事務局 〒064-8535 札幌市中央区旭ヶ丘6丁目5-18 札幌旭丘高等学校内 電話 011-513-2238

◎大会参加申込

- ・大会参加を希望する方は、会員は参加料2,000円、非会員は3,500円をそえて、学校長または、所属長に12月3日(水)までに申し出てください。
- ・「大会参加証」は後日学校長または、所属長にお送りしますのでお受け取り下さい。
この参加証は、研究大会第1日目の全体集會受付で「大会要項」と引換えとなりますので、大切に保管して下さい。

◎大会受付

参加証のうちの「全体集會：資料引換券」を切り取って、全体集會会場受付(一部教科毎)に提出し、大会要項を受領して下さい。