

平成 23 年 11 月 10 日

都内私立中学高等学校  
校 長  
理 科 担 当 教 諭 殿  
環 境 教 育 担 当 教 諭  
関 係 教 職 員

一般財団法人 東京私立中学高等学校協会  
会 長 近藤 彰郎  
東京私学教育研究所長 清水 哲雄  
理数系教科研究会委員長 鈴木 弘  
(共催：公益財団法人東京都私学財団)

## 理数系教科研究会（理科・化学）「講演会」のご案内

### 「メタンハイドレートの科学と技術」

#### ～「燃える氷」の化学と開発可能性、地球環境変動との関係について～

初冬の候、先生方におかれましてはますますご清祥のこととお慶び申し上げます。

さて、標題にありますように理数系教科研究会（理科・化学）では、講演会を下記の通り開催いたしますので、ご案内申し上げます。

一見すると氷やドライアイスのように見えるメタンハイドレートは包接化合物の一種で、水分子がつくる籠構造の中にメタン分子が取り込まれています。メタンハイドレートは大陸に添った海底に分布し、メタンの総量は天然ガスの埋蔵量を上回るともいわれ新たな資源として注目される一方、その分解によるメタン放出が過去の地球環境変動に大きな影響を与えたとも考えられています。

今回はメタンハイドレート研究の第一人者である東京大学の松本 良 先生をお迎えし、メタンハイドレートの不思議な性質や資源としての可能性、環境変動との関連についてお話をいただく機会を得ました。また当日は実際に合成ハイドレートを拝見し燃焼の様子を演示していただける予定になっております。

年末のご多忙の時期とは存じますが、お誘い合わせのうえ是非ご参加下さいますよう先生方にご案内申し上げます。

#### 記

1. 日 時 平成 23 年 12 月 22 日（木）17 時 30 分～ 19 時 30 分
2. 会 場 アルカディア市ヶ谷（私学会館）会議室 千代田区九段北4-2-25 TEL 03(3261)9921 (代)
3. 演 題 「メタンハイドレートの科学と技術」
4. 講 師 松本 良 先生

東京大学大学院教授。理学博士。ご専門は堆積学・地球化学。メタンハイドレートに最も早くから注目していたお一人です。海外調査や船上活動などのフィールドワークと化学分析を駆使した手法で、太古から現在までの地球環境変動を読み取る研究に取り組み、数々の業績をあげていらっしゃいます。

5. 募集人員 約 60 名 (申し込み順 ⇒ 定員になり次第締め切ります)
6. 参加費用 無 料 (当協会会員校の拠出金と東京都私学財団からの補助金で運営されております)
7. 申込方法 参加申込書を、12月19日(月)までに下記宛に FAX、Webにてお申込みください。  
 ※ホームページを開設しております。Webでのお申込が可能です。是非ご利用ください。

URL [http:// k.tokyoshigaku.com](http://k.tokyoshigaku.com)

〒102-0073 千代田区九段北4-2-25 私学会館別館4階  
 東京私学教育研究所 理数系教科研究会(理科)担当:佐瀬、岡田、灰垣  
 Tel: 03(3263)0544 Fax: 03(3263)0560

《会場案内図》



■交通のご案内

- ・JR 中央線(各駅停車) 市ヶ谷駅
- ・地下鉄有楽町線・南北線  
市ヶ谷駅 A1 出口
- ・地下鉄新宿線  
市ヶ谷駅 A1 または A4 出口

上記各出口から徒歩約2分

理数系教科研究会(理科・化学)「講演会」参加申込書

[平成23年12月22日(木)実施]

学 校 名	氏 名
TEL ( ) .....	

上記の通り参加申し込みいたします。  
 東京私学教育研究所 御中

平成23年 月 日

校 長 \_\_\_\_\_ (印)

※FAX受理、受付完了等の連絡は省略致します。(本申込書をお送りいただいた時点で受付完了です)  
 申込確認が必要な方は、下記にご記入下さい。後日、申込書受理書をFAXでお送りします。

・希望する

理由等	FAX番号:
-----	--------