

# 新エネルギー活用 その可能性と課題

主催:新産業開発振興機構 (静岡商工会議所) 協力:東海大学(海洋学部)

新産業開発振興機構では、平成 13 年設立し、以来既存企業の製品・技術開発等の支援や、新しい事業創出に鋭意努力をすすめてまいりました。そしてこの度、設立 10 周年記念事業「テーマ探索研究会」を企画致しました。

今回の研究会は、最近、最大の関心事となっている「新エネルギーの活用と課題」をテーマに、当研究会の中西幹育会長の講演の他ほか、新エネルギー事業に取り組んでいる民間企業様の事業事例発表を行います。

また、東海大学海洋学部協力のもと、未来のエネルギーとして注目されている『メタンハイドレート』に関する講演も行います。是非、この機会に商工会議所会員企業の皆さまにはご参加いただきますよう ご案内申し上げます。

## 研究会内容

### 講演

① 『日本の海洋政策と海洋資源開発』  
東海大学海洋学部 教授 山田 吉彦 氏

② 『メタンハイドレート資源開発の現状』  
東海大学海洋学部 教授 清水 賀之 氏

発表：企業における新エネルギーの取り組みについて

③ 『中部電力の新エネルギーに対する取り組み』  
中部電力(株)清水営業所 所長 増田 和弘 氏

④ 『シロップ廃液の高効率メタン発酵システムと  
バイオマス発電』  
山梨罐詰(株) 取締役・研究開発部長 望月 光明 氏



◆日 時◆ 平成 23 年 10 月 31 日 (月) 14:00~19:15

研究会 (講演会) 14:00~17:30 交流懇親会 17:45~19:15

◆場 所◆ グランディエールブケトーカイ (住所: 静岡市葵区紺屋町 17-1)

◆参加料◆ 研究会 (講演会) のみご参加 1名 1,000 円、研究会及び懇親会ご参加 1名 6,000 円

◆申 込◆ 申込書に必要事項をご記入のうえ、10 月 17 日までに FAX にてお申込ください。  
お申込み後、参加料を事前に事務局へご持参いただくか、銀行振込をお願いします。

【振込先】清水銀行 本店 普通 No.7207954 口座名義: 静岡商工会議所

◆そ の 他◆ 申込書にご記入頂いた情報は、当日名簿として利用するほか、商工会議所からの各種連絡、情報提供に利用することがありますのでご了承ください。

◆事 務 局◆ 静岡商工会議所 産業振興部 新産業課 (担当: 久能)

〒424-0821 静岡市清水区相生町 6-17 TEL 355-5400 FAX340-5117

# 講演概要

## 講演

### ①. 『日本の海洋政策と海洋資源開発』

東海大学海洋学部 教授 山田 吉彦 氏

日本は2007年に海洋基本法を制定し海洋政策を推進している。その中で、5年ごとに作成される海洋基本計画に基づき海洋資源開発が着目されている。特にメタンハイドレートの開発は、エネルギー開発問題を抱えるわが国にとって救世主的な存在になりつつある。わが国の海洋政策と海洋資源開発の全体像をわかりやすく解説する。



メタンハイドレートの調査に向かう地球深部探査船「ちきゅう」

### ②. 『メタンハイドレート資源開発の現状』

東海大学海洋学部 教授 清水 賀之 氏

わが国の排他的経済水域内に賦存するメタンハイドレートは、新たな天然ガス資源（非在来型天然ガス資源）として期待されている。講演では、わが国のメタンハイドレート資源開発を推進している「メタンハイドレート資源開発コンソーシアム（MH21）」の中で実施されている商業的産出のための技術整備と研究開発の現状について概説する。

## 発表

### ③. 『中部電力㈱の新エネルギーへの取り組みについて』

中部電力株式会社 清水営業所長 増田 和弘 氏

講演内容

- I. エネルギーの現状
- II. 新エネルギーとは
- III. 中部電力の新エネルギーの取り組み
- IV. 新エネルギーの利点と課題
- V. 再生可能エネルギーの新たな動き



碧南火力発電所のバイオマス発電

### ④. 『シロップ廃液の高効率メタン発酵システムとバイオマス発電』

山梨罐詰㈱（静岡市清水区） 取締役・研究開発部長 望月 光明 氏

CO<sub>2</sub>排出量と経営コストの削減を目指してバイオマス発電プランを完成しました。フルーツゼリーなど「廃シロップ」を原料にバイオガスを発生させ、電力と温水のエネルギー源に活用するというシステムです。県工業技術研究所、県環境資源協会、静岡大工学部（現在は東京工大）の協力によって行われてきました。



バイオマスプラント

## 新エネルギー活用とその可能性と課題 参加申込書 10/31

新産業課行 FAX 340-5117

事業所名		TEL	—
所在地		FAX	—
参加者氏名	(役職: ) □研究会まで参加 □全て参加	(役職: ) □研究会まで参加 □全て参加	