



化学工学会北海道支部

平成 28 年度見学会（第 157 回講演会）

主催：公益社団法人化学工学会北海道支部 共催：化学工学北海道懇話会
協賛：公益財団法人北海道科学技術総合振興センター

~~~~~  
本年度の見学会では、苫小牧市にある日本 CCS 調査株式会社(JCCS)苫小牧実証試験センター、石油資源開発株式会社(JAPEX)北海道鉱業所、そして新酸素化学株式会社を見学させて頂くことを企画しました。

JCCS では、経済産業省委託事業として二酸化炭素削減技術実証試験事業を行っており、CCS 技術の実用化を 2020 年までに検証することを目的に、2012 年より実証事業を開始しております。本センターでは、2016 年 4 月から年間 10 万トン以上の CO<sub>2</sub> を苫小牧港の湾岸区域内の海底下約 1,000m と約 3,000m の 2 層の貯留層の内、1 層への圧入を開始しています。(http://www.japanccs.com/business/demonstration/)

JAPEX は、日本の石油開発のリーディングカンパニーとして、国内外において石油・天然ガスの探鉱・開発・生産・販売を行っています。苫小牧市にある勇払ガス田で、天然ガスと同時に原油も生産し、ガスは、パイプライン輸送や鉄道の貨物輸送などで北海道内各所の都市ガス事業者へ、原油は、製紙会社、電力会社などに供給されています。

(http://www.japex.co.jp)

新酸素化学株式会社は、天然ガスから水素製造しこれを同社の過酸化水素製造プロセスの原料として用いています。全国で初めて天然ガスから水素の製造を行っています。

(http://www.sskc.co.jp)

~~~~~  
●日時：2016 年 10 月 19 日（水）13:00 - 16:50

●会場：JCCS 苫小牧実証試験センター（苫小牧市真砂町 25）、JAPEX 北海道鉱業所（苫小牧市字沼ノ端 134-648）、新酸素化学株式会社（苫小牧市字勇払 148-58）

●参加費：無 料

●申込先：化学工学会北海道支部宛（世話人：北大院 藤田進一郎・荻野勲）

E-mail: scejh@eng.hokudai.ac.jp, Fax: 011-706-6593

（会場の都合により定員を申込順に 45 名とさせていただきます。予めご了承下さい。また、自動車で来られる方は台数把握のため必ずご連絡下さい。なお、JCCS 見学にあたり、参加者名、所属及び肩書きの情報を提出する必要があるがございますので、ご氏名、ご所属、肩書き、バス送迎希望の有無を明記の上、9 月 15 日（木）までにお申込下さい。

<見学スケジュール概要>

- 13:00-13:05 開会挨拶 化学工学会北海道支部・副支部長 大平 勇一
- 13:05-14:05 JCCS 概要説明+質疑応答(JCCS 会議室にて)、実証試験センター見学会
- 14:05-14:25 JCCS から JAPEX にバスで移動、休憩
- 14:25-15:05 JAPEX 概要説明、質疑応答(JAPEX 会議室にて)
- 15:05-15:35 新酸素化学概要説明、質疑応答(JAPEX 会議室にて)
- 15:35-15:40 休憩

- 15:40-16:10 JAPEX プラント車窓見学
- 16:10-16:15 JAPEX から新酸素化学へ移動
- 16:15-16:45 新酸素化学プラント車窓見学
- 16:45-16:50 閉会挨拶 化学工学会北海道支部 藤田 進一郎
- 16:50-17:05 バスで JR 沼ノ端駅まで送迎



◆集合場所：電車利用者は JR 沼ノ端駅に 12:40 集合して下さい。自動車利用者の集合場所・時間については、利用台数確定後連絡いたします。

◆アクセス情報

電車（行き）

札幌方面から JR 沼ノ端駅

すずらん 4 号, 札幌(11:24)→JR 沼ノ端駅(12:11)

普通列車, 札幌(11:27)→JR 沼ノ端駅(12:34)

東室蘭方面から JR 沼ノ端駅

スーパー北斗 5 号, 東室蘭(11:15)→JR 苫小牧駅(11:53)

普通列車, JR 苫小牧駅(12:13)→JR 沼ノ端駅(12:21)

電車（帰り）

JR 沼ノ端駅から札幌駅方面

すずらん 9 号, JR 沼ノ端駅(17:26)→札幌(18:11)

普通列車, JR 沼ノ端駅(17:40)→札幌(18:49)

JR 沼ノ端駅から東室蘭方面

普通列車, JR 沼ノ端駅(17:14)→JR 苫小牧駅(17:21)

北斗 22 号, JR 苫小牧駅(17:25)→東室蘭(18:02)

自家用車

駐車場の場所については後日連絡いたします。



(JCCS ホームページより)



(JAPEX ホームページより)

全国初の水素製造装置



(新酸素化学株式会社ホームページより)