

日本エネルギー学会 天然ガス部会 科学・反応システム分科会シンポジウム
二酸化炭素の再資源化

主 催：日本エネルギー学会 天然ガス部会 科学・反応システム分科会

共 催：日本エネルギー学会 新エネルギー・水素部会

協 賛：触媒学会，化学工学会・エネルギー部会，石油学会，水素エネルギー協会
(予定)

日本の二酸化炭素の排出量は約 12 億トン，世界では約 340 億トンの二酸化炭素が大気中に毎年放出されています。現在，苫小牧では CCS の試験が行われておりますが，わが国全体としても地下への貯留可能量は，全日本の排出量の約 100 年分に過ぎません。将来，CO₂ フリー電力や水素が実用化すれば，これらを利用して炭酸ガスを還元・再資源化することにより，CO₂ から CO₂ フリーの化石燃料が合成可能と考えられます。そこで本シンポジウムでは，炭酸ガスの分離回収から，還元・再資源化に至るまでのそれぞれの技術についてご講演いただき，その可能性を探って参りたいと考えております。

●日 時：2017 年 10 月 18 日（水）13：30～17：20

●場 所：全国家電会館 5階講堂（文京区湯島 3-6-1 TEL：03-3832-4291）

※アクセス → <http://www.jeass.or.jp/map.html>

プログラム

（司会：静岡大学・武石 薫）

13：30～13：40 主催者挨拶 日本エネルギー学会 天然ガス部会 科学・反応システム分科会長
九州大学 齊間 等

13：40～14：30 講演 二酸化炭素の分離・回収技術開発の動向 （公）地球環境産業技術研究機構 余語克則

14：30～15：20 講演 還元析出技術を用いた CO₂ メタン化触媒の開発 （株）東芝 深澤孝幸

（15：20～15：30 休憩）

（司会：大分大学 永岡 勝俊）

15：30～16：20 講演 CO₂ 水素化によるメタノール合成触媒の新たな展開 成蹊大学 多田昌平，里川重夫

16：20～17：10 講演 溶融塩を用いた CO₂ の炭素と CO への転換 北海道大学 鈴木亮輔

17：10～17：20 主催者挨拶 日本エネルギー学会 天然ガス部会 部会長
東京ガス（株） 高世厚史

◆参加申込要領◆

(1) 申込締切：2017 年 10 月 11 日（水）

但し，定員（100 名）になり次第締め切ります。

(2) 参加費：会員（正会員・維持会員賛助会員会社の社員） 6,000 円

協賛団体会員 7,000 円

シニア会員・学生 3,000 円

非会員 8,000 円

(3) 申込方法：日本エネルギー学会 HP よりオンライン（http://www.jie.or.jp/2017/events/171018kagaku_sympo.htm）にて，必要事項を記入の上，ご登録ください。

(4) 申込先：〒101-0021 東京都千代田区外神田 6-16-9 外神田千代田ビル 4 階

（一社）日本エネルギー学会 「科学・反応システム分科会 シンポジウム」係

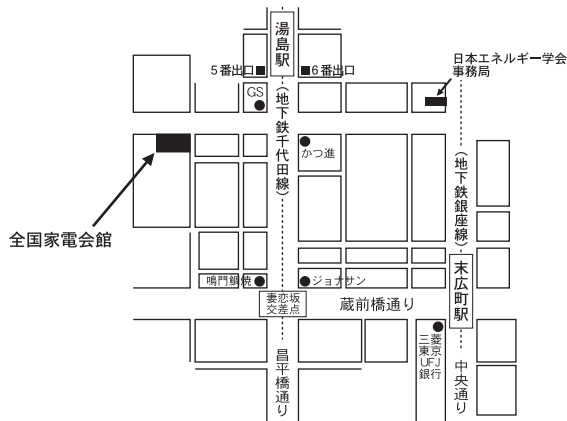
E-mail：events_jie1921@jie.or.jp TEL：03-3834-6456 FAX：03-3834-6458

(5) 支払方法：原則として10月11日までに下記にお振込みください。

ゆうちょ銀行振替口座 00170-9-55504
 三菱東京UFJ銀行 神田駅前支店(普) 1772623
 三井住友銀行 上野支店(普) 7469252
 [口座名義：一般社団法人 日本エネルギー学会]

*なお、参加費は欠席・解約の場合返却できませんので、予めご了承下さい。
 また、参加証は発行致しませんのでご了承下さい。

◇会場案内図◇ 全国家電会館 <http://jeass.or.jp/map.html>



- JR 御徒町駅より徒歩10分
- JR お茶の水駅より徒歩8分
- 地下鉄銀座線末広町駅より徒歩5分
- 地下鉄千代田線湯島駅より徒歩3分

(一社) 日本エネルギー学会 行
 FAX : 03 - 3834 - 6458

2017.10.18

天然ガス部会 科学・反応システム分科会 シンポジウム (2017.10.18) 参加申込書			
フリガナ 氏名			
所属 勤務先/学校			部署名 学科名
住所	〒		TEL
			FAX
			E-mail
参加資格	<input type="checkbox"/> 会員 6,000円 <input type="checkbox"/> シニア会員・学生 3,000円 <input type="checkbox"/> 協賛団体会員 7,000円 <input type="checkbox"/> 非会員 8,000円		
支払方法	<input type="checkbox"/> 当日現金 <input type="checkbox"/> ゆうちょ銀行 <input type="checkbox"/> 三菱東京UFJ銀行 <input type="checkbox"/> 三井住友銀行 (振込予定日： 月 日)		
所属団体・ 学協会名			

* □の中にレ印をお付けください。銀行振込の場合、振込先及び振込予定日をご記入下さい。