

発電所などから出る二酸化炭素を分離・回収して再利用する技術に注目が集まりつつある。
本セミナーでは、二酸化炭素の化学的利用に関する近年の技術、実例と今後の展望を解説する。



CO2を原料とした有機材料製造技術の研究開発動向と展望



日時	2019年11月25日(月) 10:30~16:30	会場	東京・千代田区駿河台 連合会館 4階 404会議室
受講料	49,500円 ⇒S&T会員 47,020円 ※S&T会員(郵送DM案内あるいはE-mail案内を希望される方)は価格が5%OFFになります。 (定価: 本体45,000円+税4,500円 会員: 本体42,750円+税4,270円)		資料・昼食付

講師 東京理科大学 工学部工業化学科 教授 杉本 裕 氏

趣旨 産業活動により排出された二酸化炭素が地球温暖化に関連しているかもしれないことから、二酸化炭素は、その潜在的な有用性にもかかわらず、不要なもの・悪いものという印象をもたれている。
本講演では、地球温暖化と化石炭素資源枯渇へ直接的に寄与することが期待される対策として、二酸化炭素の化学的利用に関する近年の技術、実例を概観し、紹介する。

プログラム	1. 二酸化炭素についての基礎事項の確認 1.1 二酸化炭素とは	4. 二酸化炭素を直接原料とする脂肪族ポリカーボネート製造 (講演者自身の取り組み) 4.1 基礎的な知見とこれまでの開発状況 4.2 研究開発課題と進捗 4.3 工業化・実用化に向けた研究開発動向
	2. 二酸化炭素の有効利用:概論 2.1 資源・エネルギー・環境問題と二酸化炭素の関連 2.2 二酸化炭素の変換の考え方・方法と用途 2.3 二酸化炭素の反応メカニズム, プロセスの比較 2.4 古典的な化学品製造プロセス 2.5 二酸化炭素利用の現状と有効性	
	3. 二酸化炭素の有効利用:事例の紹介 3.1 化成品製造の概略 3.2 アルコールの製造 3.3 炭酸エステルの製造 3.4 ポリマーの製造 3.5 その他の化成品の製造	5. 現状の課題と今後の展望 □ 質疑応答 □ ※プログラムにはございませんが、下記のトピックスにも関連した解説を行う予定です。 ・今年G20 ・Direct Air Capture (DAC) ・「地上貯留」に繋がりそうな基礎研究 ・海洋プラスチック汚染問題

■2名同時申込みで1名分無料■
(1名あたり定価半額の24,750円)

※2名様ともS&T会員登録をしていただいた場合に限りです。 ※他の割引は併用できません。
※同一法人内(グループ会社でも可)による2名同時申込みのみ適用いたします。
※3名様以上のお申込みの場合、左記1名あたりの金額で受講できます。
※受講券、請求書は、代表者にご郵送いたします。
※請求書および領収書は1名様ごとに発行可能です。(通信欄に「請求書1名ごと発行」と記入ください。)

※講師、プログラムの内容が変更になる場合もございます。最新の情報はHPにてご確認ください。 ※申込用紙が複数枚必要な場合等は、本用紙をコピーしてお使いください。

セミナー申込用紙		B191145 (CO2由来有機材料)	
会社名 団体名			
部署			
役職		〒	
ふりがな		住所	
氏名			
TEL		FAX	
E-mail	※申込みに関する連絡に使用するため、可能な限りご記入ください。		

※太枠の中をご記入下さい。 ※□にチェックをご記入ください。
※E-mailアドレスまたはFAX番号を必ずご記入下さい。

今後のご案内

E-mail希望・登録済み } S&T会員価格を
 郵送希望・登録済み } 適用いたします。
 希望しない } (E-mailアドレス必須)

お支払方法

銀行振込 (振込予定日 月 日)
 当日現金払い

通信欄

●受講料について
「2名同時申込みで1名分無料」については上記の注意事項をお読みください。

●お申込みについて
申込用紙に必要事項をご記入のうえ、FAXでお申込みください。
また、当社ホームページからでもお申込みいただけます。
お申込みを確認次第、請求書・受講券・会場案内図をお送りします。

●お支払いについて
受講料は、銀行振込(原則として開催日まで)、もしくは当日現金にてお支払いください。
銀行振込の場合、原則として領収書の発行はいたしません。
振込手数料はお客様がご負担ください。

●個人情報の取り扱いについて
ご記入いただいた個人情報は、事務連絡・発送の他、情報案内等に使用いたします。
詳しくはホームページをご覧ください。

●キャンセル規定
開催日から逆算(営業日・土日・祝祭日等を除く)いたしまして、
・開催7日前以前でのキャンセル: キャンセル料はいただきません。
・開催3~6日前でのキャンセル: 受講料の70%
・開催当日~2日前でのキャンセル・欠席: 受講料の100%
※ご注意※ 参加者が最少催行人数に達しない場合など、事情により中止になる場合がございます。

サイエンス & テクノロジー
研究・技術・事業開発のためのセミナー/書籍

サイエンス&テクノロジー株式会社
TEL 03-5733-4188 FAX 03-5733-4187
〒105-0013
東京都港区浜松町1-2-12 浜松町F-1ビル7F
http://www.science-t.com

FAX 03-5733-4187

HPからも
お申込みができます

検索
サイトで

B191145 CO2由来有機材料

で検索!