**第25回旬の技術・見学講演会**

**「酵素の新たな産業応用への挑戦とクラフトビール醸造所見学会」**

主催：(公社)化学工学会関東支部

協賛：化学工学会 バイオ部会、化学工学会 環境部会

化学工学会 分離プロセス部会、化学工学会 開発型企業の会、

日本農芸化学会、日本生化学会、日本生物工学会、

日本蛋白質科学会、日本分子生物学会、

環境バイオテクノロジー学会、日本放線菌学会、

日本ゲノム微生物学会、日本土壌微生物学会 （交渉中含む）

**およそ150年前にチーズ製造用酵素が世界規模で初めて工業生産されて以降、多種多様な酵素が次々と商品化され、食品、洗剤、化粧品、医薬，環境浄化など多くの産業分野で酵素が利用されています。また、環境と経済の両立を目指す「グリーン・サスティナブルケミストリー(GSC)」の振興が推進される中、微生物・酵素が関与するクリーンで効率的な生体触媒反応は、環境調和型プロセスを構築するキーテクノロジーとして益々高度に利用されることが期待され、新規酵素探索や構造・機能解明による高機能酵素創製への取り組みが進められています。**

**本見学講演会では、有用微生物の探索と酵素の機能解析、および酵素機能改変による生体触媒反応を用いた産業応用に関する研究や新たな挑戦などをご紹介いたします。また、緑豊かな自然の中で環境と一体となったサスティナブルなビールづくりを行うCOEDOクラフトビール醸造所を見学いたします。**

**日　　　時** ：　2018年7月13日（金）　午後13:30～17:05

**会　　　場**：　COEDOクラフトビール醸造所　（<https://www.coedobrewery.com/>）

 　　〒355-0008　埼玉県東松山市大谷1352（Tel：0493-39-2828）

 **会場へは送迎バスでご案内致します。**東武東上線 東松山駅 東口 ロータリーに13：00にお集まり下さい。

　　　　　　　　（タクシー利用の場合は、東武東上線 東松山駅から約4km，1500円程度です）

**定　　　員** ：　30名（定員になり次第締め切らせていただきます）

**参 加 費** ：　正会員9,000円，法人会員・協賛団体会員11,000円，学生会員2,000円，会員外15,000円，

サロンメンバー5,000円。　尚，それぞれの参加費にはテキスト代・送迎費・消費税が含まれます。

**申込方法：**6月29日(金)までにWebまたはFax，E-mailにてお申し込みください．

・Web申込み

関東支部HP ( http:/www.scej-kt.org )の次回行事開催一覧の「第25回旬の技術見学・講演会」をクリック後「参加申込みフォーム」をクリックするとフォームのウインドウが開きますので，必要事項を記入の上，ご送信ください．

・Fax，E-mailによる申込み

下記関東支部事務局宛，｢第25回旬の技術見学・講演会」と明記し，会社・学校名，参加者名，所属部署，郵便番号，住所，電話，Fax番号，E-mailｱﾄﾞﾚｽ，会員資格，参加費請求書送付の必要の有無をご記入の上お送り下さい。

**申 込 先：**公益社団法人　化学工学会関東支部事務局〒112-0006東京都文京区小日向4-6-19共立会館内

TEL:03-3943-3527，FAX: 03-3943-3530， E-mail: info@scej-kt.org

**支払方法：**受付後，参加証と共にお送りする振替用紙にて事前にお振り込みください．当日，会場での現金払いも可能**で**す．当日になってのキャンセルの場合は参加費を請求させていただきます．

**【プログラム】**

13:00 　　東武東上線 東松山駅 東口 ロータリー集合　※COEDO醸造所へは送迎バスで移動

13:30-13:35　化学工学会関東支部　第一企画委員長 挨拶　　　　　　　　　　 　　　　　　　 　　　 　　　　　　　 　本間　俊司 氏

13:35-14:35　講演１　(仮)酵素の産業応用に関するご講演　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　東京電機大学 教授 夏目 亮 氏

14:35-15:35　講演２　ビール市場の今を紐解く　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　共同商事コエドブルワリー 朝霧　重治 氏

15:35-15:45　休憩

15:45-17:00　クラフトビール醸造所見学　※クラフトビールづくりの小テスト、試飲もお楽しみ頂きます

17:00-17:05　閉会の挨拶　※お帰りは東武東上線 東松山駅へ送迎バスで移動

（公社）化学工学会 関東支部 行き FAX : 03-3943-3530 受理　　．　　．　　№

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **[開催日 2018年7月13日(金)]****第25回旬の技術・見学講演会****申 込　 書** | 会員資格 | 会員番号 | 参加費 |
| 正会員 |  | 9,000円 |
| 法人会員・協賛団体会員 |  | 11,000円 |
| 学生会員 |  | 2,000円 |
| 会員外 |  | 15,000円 |
| サロンメンバー |  | 5,000円 |
| ﾌ ﾘ ｶﾞ ﾅ氏　　　名 | 1 | 請　求　書　　　　　　　要　　･　　不要 |
| 勤　務　先 (所属部課まで) |  |
| 所　在　地 | **〒** |
| 連　絡　先 | TEL: FAX:e-mail: |