


**受講
受付中**

**講義
実習**

藻類バイオマス技術講習会 ～上級講座～

趣旨 藻類産業従事者養成講座

一昨年前の初級講座、昨年の中級講座に続く藻類バイオマス技術講習会の上級講座を開講します。

過去のコースで理解を深めてきた生産システム工学分野とグリーンケミストリー分野について実社会への応用に直結する実践的な技術や知識を習得し、バイオエンジニアやバイオケミストのスペシャリストとして藻類産業に携わる能力を有する人材を養成します。

開催場所 筑波大学総合研究棟 B

開催日程 3月23日(月)・24日(火) 各コース1日

時 間	コースⅠ 3月23日(月)	コースⅡ 3月24日(火)
	藻類の生産システム工学 (藻類燃料) 石油の代替となる次世代燃料として注目される藻類燃料について各国の開発研究動向、ビジネス化の現状を講義形式で学びます。実習ではそれを実現するためのビジネスモデル、LCAを習得します。	藻類のグリーンケミストリー (藻類プラスチック) 従来のプラスチックに代わる環境負荷の少ないプラスチックの生産と活用が求められています。バイオプラスチックの一つである藻類プラスチックの製造技術とプロダクト化の現状と課題について講義形式で学びます。実習ではプラスチック原料となる藻類の培養方法と収穫方法について実際に生産施設を訪れて学びます。
10:00-10:50	講義Ⅰ「藻類燃料ビジネスの動向」	講義Ⅰ「藻類プラスチックの実用化」
11:00-11:50	講義Ⅱ「藻類燃料の技術」	講義Ⅱ「藻類プラスチックの生産技術」
11:50-13:00	昼 食 (学食など各自ご利用下さい)	
13:00-15:50	実習「藻類燃料のビジネスモデル・LCA」	実習「藻類プラスチックの材料生産」
16:00-17:00	修了式	修了式

受講対象者

 高校生、大学生・大学院生、一般企業、大学・研究機関研究者、一般の方も大歓迎！
 藻類産業創成コンソーシアム正会員・賛助会員など

受講人数

 各コース定員 20名先着順 2つのコースを募集いたします。希望のコースをお選びください。
 ※両コースの受講も可能です。(受講費用は1コースの金額)

受講費用

 一般 35,000円(税込)、藻類産業創成コンソーシアム正会員 5,000円(税込)、
 藻類産業創成コンソーシアム賛助会員 10,000円(税込)、大学生・大学院生 6,000円(税込)、
 高校生 5,000円(税込)

修了証発行 : 1コース1日(全プログラム)を受講された方には、筑波大学発行の受講修了証が授与されます。

**お申し込み
お問い合わせ**

筑波大学エクステンションプログラム [藻類バイオマス技術講習会～上級講座～]

〒305-8550 茨城県つくば市春日 1-2

高細精医療イノベーション棟 1F

お申込みはHPにて

(受付時間: 月～金 9:30～17:00)

Tel:029-859-1648
<http://extension.sec.tsukuba.ac.jp>

お申込み締切

 2020.
 3.8

(先着順)

日

まで

エクステンションプログラムについて

このエクステンションプログラムは、社会貢献の 1 つの形として、本学の高度で先駆的な研究・教育分野から得られた成果をいち早く社会に還元し、皆様に見える形でお届けすることを目的としています。他に例を見ない学際的な融合により、火花を散らしながら生み出された最先端の学問を、それを基盤とした社会還元を目的としたプログラムを通じて、直接感じていただければ幸いです。

筑波大学長 永田 恭介

講師紹介

コース I : 藻類の生産システム工学



生命環境系
教授
渡邊 信



生命環境系
准教授
野口 良造

コース II : 藻類のグリーンケミストリー



藻類バイオマス・
エネルギーシステム
開発研究センター
主幹研究員
位地 正年

アクセス

筑波大学 総合研究棟 B
(茨城県つくば市天王台 1-1-1)



教室などの詳細は、後日メールでご案内致します。

●バス利用の場合

つくば駅 6 番バス乗り場から「筑波大学中央行」または「筑波大学循環」バスに乗車、「第一エリア前」バス停で降車、バス停より「総合研究棟 B」まで徒歩 1、2 分です。
※「筑波大学循環右回り」の方が「筑波大学循環左回り」よりも 10 分ほど早く到着します

●自動車利用の場合

「中央口案内センター」または「松見口案内センター」で駐車証を発行します。
最寄り駐車場「K22・仮設工作センター北」をご指定ください。

お申し込み方法

WEB サイトより



WEB サイトにアクセスし、お申し込みフォームよりお申し込み下さい。

講座を選択



希望の講座ページよりお申し込み下さい。

お支払いはカード決済



お手持ちのカードで簡単に決済できます。
Pay-easy ペイジーも使えます。

<http://extension.sec.tsukuba.ac.jp> ※受講可否については後日事務局より連絡いたします。

お申し込み
お問い合わせ

筑波大学 エクステンションプログラム

筑波大学エクステンションプログラム事務局

〒305-8550 茨城県つくば市春日 1-2 高細精医療イノベーション棟 1F

Tel:029-859-1648 (受付時間: 月~金 9:30~17:00)

お申し込みは HP にて <http://extension.sec.tsukuba.ac.jp>

お問い合わせはこちらから ext_pro16@ilc.tsukuba.ac.jp

