

三重大学と地元企業との連携セミナー

『脱炭素社会を目指した持続的食料生産』

～お客さまの技術的課題の解決を支援します！～

☆持続的食料生産について、共同研究の対象や実績の他、新たなビジネスの種(シーズ)となる研究内容をご紹介します。

☆ご要望に応じて三重大学への技術相談や共同研究をご案内します。

開催日時 2021年11月15日(月) 13:30～16:30 (受付開始13:00)

開催会場 四日市商工会議所 1階会議所ホール (四日市市諏訪町2-5)

定員 30名 **参加費** 無料

※新型コロナウイルス感染症拡大防止のため、「アルコール消毒液の設置」、「参加者の間隔の確保」、「空調による換気」を実施します。参加者の皆様には、「マスクの着用」、「検温」、「手指消毒」にご協力をお願いします。当日受付時に検温を行い、発熱等の症状がみられる場合は参加をご遠慮いただきます。ご了承ください。

スケジュール

13:30～ 開会挨拶 (株)三十三総研 代表取締役社長 山本 隆司

13:40～ 三重大学 生物資源学研究科の研究内容のご紹介

『生物資源学研究科について』	研究科長 奥村 克純
『1次産業生産物としての農作物の付加価値について』	資源循環学専攻 教授 梅崎 輝尚
『持続的社会に向けての微生物活用』	生物圏生命科学専攻 教授 苅田 修一
『植物資源によるプラスチック代替の取り組み』	資源循環学専攻 教授 野中 寛
『食料生産過程に発生する副産物の利用法』	共生環境学専攻 教授 王 秀崙

15:40～ パネルディスカッション

『脱炭素社会を目指した持続的食料生産』

司会 三重大学 生物資源学研究科 副研究科長 橋本 篤

パネラー 三昌物産(株) 代表取締役社長 渡邊 大雄

(株)三十三総研 代表取締役副社長 伊藤 公昭

三重大学 資源循環学専攻 教授 梅崎 輝尚

三重大学 生物圏生命科学専攻 教授 苅田 修一

三重大学 資源循環学専攻 教授 野中 寛

三重大学 共生環境学専攻 教授 王 秀崙

主催 三十三銀行、三十三総研、三重大学、四日市商工会議所
後援 三重県、四日市市、三重県中小企業家同友会、三重ティーエルオー、
三重県産業支援センター、三重県商工会議所連合会

申込書は、裏面を
ご覧下さい

講演内容の詳細

『1次産業生産物としての農作物の付加価値について』

持続的食料生産における生産活動はエネルギー浪費型であってはならず、加えて、生産者の安定的な農業収入の確保が重要です。

本講では、ダイズの生産を取り上げ、農作物の大粒化、矮性化、有色化など、高品質な農作物の生産で収益の増加を目指す取り組みを紹介します。

『持続的社会に向けての微生物活用』

活性汚泥法による廃水処理や食品廃棄物の堆肥化など、微生物は持続的な社会を構築する上で、重要な役割を果たしています。

本講では、微生物の持つ潜在的能力を更に活用した事例として、紙や植物繊維の糖化発酵、堆肥発酵、飼料発酵、食品発酵などについてご紹介します。

『植物資源によるプラスチック代替の取り組み』

石油由来のプラスチック材料が深刻な環境問題を引き起こすとして問題視される中、植物由来かつ地球環境に調和する材料の開発が求められています。

本講では、木材の主成分(セルロース、ヘミセルロース、リグニン)を分離・変換して植物由来の物質を創る研究、および木粉、竹粉、コーヒー粕などを木材由来の増粘剤で成形した「ウッドストロー」(ウッドデザイン賞2018受賞)の技術と進展をご紹介します。

『食料生産過程に発生する副産物の利用法』

食料生産過程において副産物として大量に産出される藁を用い、接着剤などを一切使用せず、かつ藁のすべての成分を利用した、完全生分解可能で環境にやさしいバイオボード(バイオマス材料)の製作手法を考案しました。

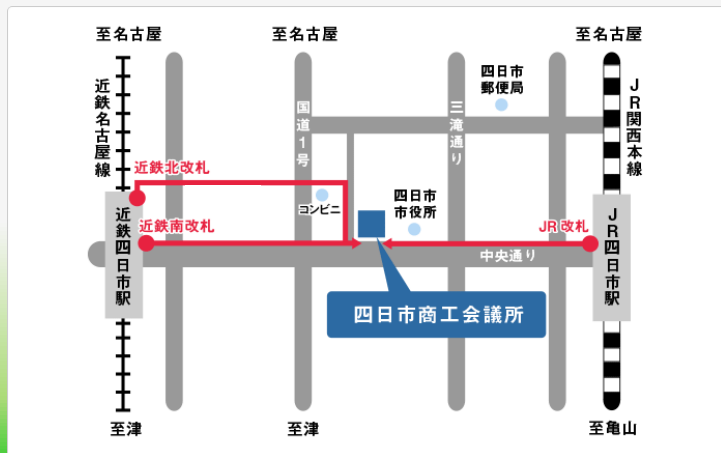
本講では、その製作方法、物理的特性、強度特性および応用分野についてご紹介します。

三重大学と地元企業との連携セミナー 参加申込書

下記申込書に必要事項をご記入いただき、弊社までFAXにてお申し込みください。
締切：11月10日（水）

ご住所	〒 ー		
貴社名			
E-mail	@		
TEL	() ー	FAX	() ー
参加者① お名前	フリガナ	肩書	
参加者② お名前	フリガナ	肩書	
個別相談 (事前申込) ※希望者は○印を 付けて下さい ↓	貴社が抱えている技術的課題がございましたらご記入ください。 当日 コーディネーターとのマッチング をさせていただき、 後日 個別相談のご案内 をさせていただきます。		
個別相談希望			

※ご記入いただいた個人情報は、本セミナー運営のためにのみ利用させていただきます。



《会場案内》

- ・ 近鉄四日市駅から徒歩7分
- ・ JR四日市駅から徒歩10分
- ・ 四日市ICからお車で20分

ご来場の際は公共交通機関をご利用下さい。

【お問い合わせ先】