

平成 30 年 3 月 23 日

## 産学官金連携「めぶき F G ひざづめミーティング with 4u」の開催について

めぶきフィナンシャルグループの常陽銀行（頭取 寺門 一義）と足利銀行（頭取 松下 正直）は、このたび、茨城大学、宇都宮大学、群馬大学、埼玉大学の 4 大学（以下、4u）と連携し、産学官金連携「めぶき F G ひざづめミーティング with 4u」を開催しますので、下記のとおりお知らせいたします。

本イベントでは、地域の食関連事業者と 4 大学の先生方が新商品開発や技術課題解決に向けて「ひざづめ」で意見交換を行います。

めぶきフィナンシャルグループ各社は、今後とも、地域の食関連企業の競争力強化に向けた取り組みを進め、地域経済の成長と活性化に貢献してまいります。

### 記

名 称	産学官金連携「めぶき F G ひざづめミーティング with 4u」
日 時	平成 30 年 5 月 23 日（水）13:30～17:00
場 所	常陽つくばビル（茨城県つくば市吾妻 1-14-2）
実 施 内 容	茨城大学、宇都宮大学、群馬大学、埼玉大学の 4 大学が推薦する先生方 4 名が参加し、以下の 4 つの分野に分かれて、地域の食関連事業者と新商品開発や技術課題解決等について「ひざづめ」（少人数）で意見交換（ミーティング）を行います。 ①未利用食材・残渣等の食品分野への有効活用 ②ユニバーサル農業の導入およびその分野への進出 ③未利用・廃棄バイオマスからのバイオベース材料開発 ④オートファジー コントロールによる植物の鮮度維持
主 催	常陽銀行、足利銀行 茨城大学、宇都宮大学、群馬大学、埼玉大学
後 援	茨城県、栃木県
お申込方法	常陽銀行または足利銀行の本支店にて受付いたします。 ※各ミーティングは 5 社限定（先着順）とさせていただきます。

以 上

産学官金連携  
「めぶきFG ひざづめミーティング。with 4u」  
お申込み用紙

ご記入の上、FAXにて送付ください。  
**029-300-2606**  
4月20日㊟締切 先着20社(1テーマにつき先着5社)



会社名	代表者名		
所在地	〒		
担当者名	役職	電話番号 メールアドレス	参加人数 名
事業内容			
ご希望の テーマと 先生	<input type="checkbox"/> 未利用食材/残渣等の 食品分野への有効活用  茨城大学 中村 彰宏	<input type="checkbox"/> ユニバーサル農業の 導入及びその分野 への進出  宇都宮大学 山根 健治	<input type="checkbox"/> 未利用・廃棄 バイオマスからの バイオベース材料開発  群馬大学 橘 熊野
	<input type="checkbox"/> オートファジー コントロールによる 植物の鮮度維持  埼玉大学 森安 裕二		

あなたの興味・関心の分野やテーマ、先生へ質問・相談したい内容など、ぜひご記入ください。  
(\*茨城大学 中村先生とのミーティング参加申し込みのみ、「過去の失敗例」を記載ください。相談事項のたたき台となります)

ご記入いただいた個人情報は、㈱常陽銀行、㈱足利銀行、茨城大学、宇都宮大学、群馬大学、埼玉大学が取得管理し、以下の目的のみに利用いたします。  
① 本イベントに関連する連絡 ② ㈱常陽銀行、㈱足利銀行、茨城大学、宇都宮大学、群馬大学、埼玉大学からの施策などのご案内

概要

名称 産学官金連携  
「めぶきFG ひざづめミーティング。with 4u」  
日時 2018年5月23日㊟  
13:30～17:00(開場13:00)  
場所 常陽つくばビル  
参加費 無料(駐車場料金はご負担下さい)  
定員 20社(1テーマにつき先着5社)

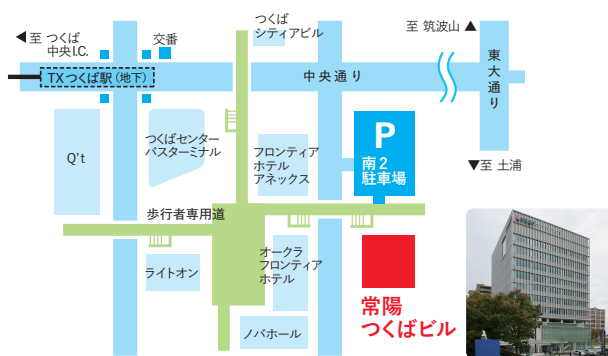
当日スケジュール

13:30～ひざづめ先生紹介、事務連絡  
13:50～「ひざづめミーティング。」前半  
14:50～休憩(20分)  
15:10～「ひざづめミーティング。」後半



車一常磐道「桜土浦I.C.」圏央道「つくば中央I.C.」より約15分。駐車場は、常陽つくばビル隣接の「南2駐車場(有料)」をご利用ください。

バス・TX(つくばエクスプレス)ー「つくばセンター」「TXつくば駅」より徒歩約5分。



[主催] 株式会社常陽銀行、株式会社足利銀行  
茨城大学、宇都宮大学、群馬大学、埼玉大学

[後援] 茨城県・栃木県

お問い合わせはこちら

㈱常陽銀行 地域協創部  
TEL 029-300-2086 担当：高畠  
㈱足利銀行 営業推進部  
TEL 028-626-0601 担当：高橋

銀行 記入欄	店番	拠点名	CIF・顧客番号	担当者印
-----------	----	-----	----------	------

食関連事業者のみなさん、  
茨城大学＋宇都宮大学＋群馬大学  
＋埼玉大学＝「4u」の先生と  
「ひざづめ」で意見交換をして  
みませんか？ 名づけて、

# ひざづめ ミーティング。

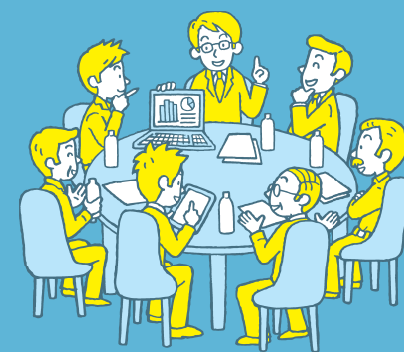
with 4u

2018年5月23日㊟

13:30～17:00(開場 13:00)

常陽つくばビル

茨城県つくば市吾妻1-14-2



# 4u (茨城大学、宇都宮大学、群馬大学、埼玉大学) イチ押し! 4人のひざづめ先生。



ミーティング後の共同研究、技術相談、技術移転は  
4大学のコーディネーターが対応します。

「ひざづめミーティング。」は、

- 先生と参加者5名程度の少人数のグループディスカッション形式です。
- 1:多数の座学形式、1:1の面談形式とも違い、気軽に日頃の疑問を先生にぶつけて議論することができます。他者の発言の間に自分の考えをまとめる余裕があります。
- 4uの先生の技術シーズや他の参加者の意見・アイデアに触発されて、新たな気づきやアイデアの創出のヒントとなります。事業者同士の情報交換の場としても有効です。
- ここから、技術相談、共同研究、分析評価などへ連携していくことが可能です。

for you (あなたのために) !! ぜひご参加ください。

## 茨城大学

### [テーマ] 未利用食材・残渣等の食品分野への有効活用



農学部 食生命科学科  
准教授  
中村 彰宏

未利用食材や食品加工残渣を有効に活用するアイデアを提案できます

今回は大豆由来抽出物以外をテーマとします

#### [研究内容 (分野)]

- ・ 食品科学
- ・ 多糖類の高度利用に関する研究
- ・ 食品の品質評価に関する研究

#### [キーワード]

- ・ 糖質、多糖類 / 農産未利用資源からの機能性糖質素材の創出 / 食品加工 (増粘、分散、乳化) / 食品の品質評価

#### [対象企業]

- ・ 未利用食材の有効活用に興味のある企業
- ・ 未利用食材や加工食品残渣を別の食品に有効活用したい企業
- ・ 機能性食品添加剤 (多糖類) に興味のある企業

## 群馬大学

### [テーマ] 未利用・廃棄バイオマスからのバイオベース材料開発



大学院理工学府 分子科学部門  
食健康科学教育研究センター (兼任)  
助教  
橘 熊野

食糧問題と競合しない非食用・廃棄バイオマス資源 (化合物) の有効活用に注目しています

化学合成だけではなく、バイオベース材料の成形に関するアドバイスも可能です

#### [研究内容 (分野)]

- ・ 非食用バイオマスからのバイオベース材料の開発
- ・ 環境応答型生分解性材料の開発

#### [キーワード]

- ・ 非食用バイオマス、バイオベース材料 / 生分解性プラスチック / 成形加工、食健康科学

#### [対象企業]

- ・ バイオマス化合物の利活用に興味を有する企業
- ・ 食品容器包装 (フィルム) を製造する企業
- ・ バイオベース材料を使用した成形に課題や興味を有する企業

## 宇都宮大学

### [テーマ] ユニバーサル農業の導入及びその分野への進出



農学部 生物資源科学科  
教授  
山根 健治

ユニバーサル農業が持つ様々な役割について一緒に考えましょう

ユニバーサル農業導入により、作業の効率化、生産性向上が見込まれます

#### [研究内容 (分野)]

- ・ 園芸学
- ・ 花卉園芸学
- ・ 人間植物関係学

#### [キーワード]

- ・ ユニバーサル農業 / 障害者・高齢者との連携 / 園芸活動の福祉的利用、心理的効果

#### [対象企業]

- ・ 障害者雇用を行っている (または、今後予定している) 農業法人
- ・ 高齢者雇用を行っている (または、今後予定している) 農業法人
- ・ 障害者の農業分野進出サポートに興味のある企業

## 埼玉大学

### [テーマ] オートファジーコントロールによる植物の鮮度維持



理工学研究科 生命科学部門  
教授  
森安 裕二

植物の老化 (劣化、成熟) には、オートファジーが深く関与しています

オートファジーについて情報交換しましょう!!

#### [研究内容 (分野)]

- ・ オートファジーの経路とその生理機能の解明
- ・ 液胞の形成機構の解明
- ・ 細胞死の機構の解明

#### [キーワード]

- ・ オートファジー / 老化 / 細胞死 / 野菜劣化 / 成熟 / ストレス / 活性酸素 / タバコ培養細胞 / ヒメツリガネグケ

#### [対象企業]

- ・ 植物の種や苗を製造販売している種苗関連企業
- ・ 農業資材 (肥料、添加材、薬剤等) 製造販売企業
- ・ 野菜、果実、花等の保存および鮮度維持に興味のある企業