

産学官金連携「めぶきFG  
ひざづめミーティング 2017」  
お申込み用紙

ご記入の上、FAXにて送付ください。  
足利銀行 ビジネスソリューション部  
**FAX.028-621-1334**  
6月15日(木)締切 \*1つのミーティングにつき先着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			
ご希望の分野 (テーマ)	<p>1) まず、金属材料の種類から「宇都宮大学」か「茨城大学」を選びます 2) 次に、参加したい「ひざづめMTG」を選択します *参加希望にチェックしてください <input checked="" type="checkbox"/> 3) 基調講演のみの参加も歓迎いたします</p>		
基調講演	<p>基調講演はぜひご参加ください</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 2px solid blue; padding: 5px; text-align: center;"> <p>2017年6月20日(火)</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 5px; text-align: center;"> <p>【選択】 ひざづめMTG 宇大①</p> <input type="checkbox"/> </div> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 5px; text-align: center;"> <p>【選択】 ひざづめMTG 宇大②</p> <input type="checkbox"/> </div> </div> </div> <div style="border: 2px solid green; padding: 5px; text-align: center;"> <p>2017年7月6日(木)</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 5px; text-align: center;"> <p>【選択】 ひざづめMTG 茨大④</p> <input type="checkbox"/> </div> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 5px; text-align: center;"> <p>【選択】 ひざづめMTG 茨大①</p> <input type="checkbox"/> </div> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 5px; text-align: center;"> <p>【選択】 ひざづめMTG 茨大②</p> <input type="checkbox"/> </div> </div> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> <p>7月6日(木)</p> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 5px; text-align: center;"> <p>基調講演 (全業種対象)</p> <input type="checkbox"/> </div> </div> </div>		

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。

ご記入いただいた個人情報は、(株)常陽銀行、(株)足利銀行、茨城大学、宇都宮大学が取得管理し、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 (株)常陽銀行、(株)足利銀行、茨城大学、宇都宮大学からの施策などのご案内



- お車でお越しの方
  - ・北関東自動車道 宇都宮上三川ICから約20分。
  - ・東北道 宇都宮ICから約40分。
- タクシーでお越しの方
  - ・JR宇都宮駅東口乗場から約10分。
- JR宇都宮駅からバスをご利用の場合
  - ・東口バス乗り場から約15分。
  - ・関東バス「みやバス宇大循環線」上り『工学部正門前』下車
  - ・西口バス3番のりばから約20分。
  - ・JRバス「祖母井、茂木、清原球場、ベルモール前行」『工学部前』下車

お問い合わせはこちら

(株)足利銀行 ビジネスソリューション部  
TEL 028-626-0423 担当: 高原、高橋  
  
(株)常陽銀行 地域協創部  
TEL 029-300-2792 担当: 白石



- 電車を利用する場合
  - 【JR常磐線】茨城大学日立キャンパスは、JR常磐線の日立駅と常陸多賀駅の間位置しています。東京からの場合、品川・東京・上野発の特急(ひたち、ときわ)のご利用が便利です(東京から90~100分)。【JR日立駅・常陸多賀駅からキャンパスまで】JR日立駅・JR常陸多賀駅からは路線バス(日立電鉄交通サービス)をご利用下さい。キャンパスの最寄りのバス停は「茨大前」です。
- 自家用車を利用する場合
  - 日立中央ICを降りて国道6号を南下し、成沢小入口交差点を左折して下さい。または、日立南太田ICを降りて国道6号を北上し、成沢小入口交差点を右折して下さい。大学の南側に沿って進めば正門に着きます。

[主催] 株式会社常陽銀行・株式会社足利銀行  
[共催] 茨城大学・宇都宮大学  
[後援] 茨城県・栃木県

銀行記入欄	店番	支店名	顧客番号	担当者印
-------	----	-----	------	------

産学官金連携 めぶきFG

# ひざづめ ミーティング 2017

成長産業における  
金属材料の加工技術の高度化と  
自社開発製品創出に向けて

茨城大学、  
宇都宮大学の  
イチ押し先生と  
“ひざづめ”で行う  
少人数でのグループ  
ディスカッション。  
技術相談、情報交換、  
そして、共同研究の  
チャンスです。

- ・参加企業募集中
- ・基調講演のみの参加も大歓迎!

## in 宇都宮大学

2017年6月20日(火)  
13:30~16:30 (受付13:00)  
宇都宮大学 工学部 (宇都宮市)

[スケジュール]  
13:30 主催者・共催者挨拶  
13:45~14:30 施設見学

ひざづめミーティングの内容に  
関連した研究分野の施設と  
加工・分析装置を見学

14:45~16:30 ひざづめミーティング  
[アルミ・チタン・マグネシウム]

- 宇大① 金属材料の加工技術
- 宇大② 材料特性の評価・解析



## in 茨城大学

2017年7月6日(木)  
13:00~16:30 (受付12:30)  
茨城大学 工学部 (日立市)

[スケジュール]  
13:00 主催者・共催者挨拶  
13:10~14:00 基調講演

「あなたは、チームで取り組む  
アイデアの創り方、  
身につけていますか?」

14:10~16:30 ひざづめミーティング  
[アルミ・ハイテン材・ステンレス]

- 茨大④ チームで取り組むアイデアの創り方
- 茨大① 金属材料の加工技術
- 茨大② 材料特性の評価・解析

# 宇都宮大学・茨城大学 イチ押し! 12人のひざづめ先生。

産学官金連携「めぶきFG ひざづめミーティング2017」。ものづくり企業のみなさまが抱える技術的課題や新製品・新事業の立ち上げなどについて、宇都宮大学・茨城大学の先生と、少人数のグループディスカッション形式の“ひざづめ”でミーティングします。少人数だから、気軽に日ごろの疑問を先生にぶつけて議論することが可能です。最先端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創出のヒントにも。そしてここから、技術相談、分析評価、共同研究などへ連携していくことが可能です。ぜひ、ふるってご参加ください!

- 1) まず、金属材料の種類から「宇都宮大学」か「茨城大学」を選びます
- 2) 次に、参加したい「ひざづめMTG」を選択します
- 3) 基調講演のみの参加も歓迎いたします

基調講演はぜひご参加ください



【選択】ひざづめMTG 宇大① + 【選択】ひざづめMTG 宇大② + 【選択】ひざづめMTG 茨大① + 【選択】ひざづめMTG 茨大② + 【選択】ひざづめMTG 茨大③ + 基調講演(全業種対象)

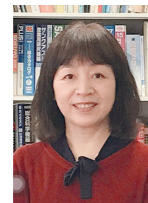
## 2017年 6月20日(火) 宇都宮大学 工学部 (栃木県宇都宮市)

### 金属材料の加工技術 ——金属材料特性と加工技術について

【対象企業】金属材料の塑性加工に取り組んでいる/金属部品の軽量化に悩んでいる/パイプ製造・洗浄関係/半導体用の流量コントロール用のバルブ関係の企業/精密研磨やバリ取りに悩んでいる/工具の摩耗にお困り/加工工程の高効率化を図りたい

#### アルミ・チタン・マグネシウムの加工技術 | 6/20(火) 14:45~16:30

【選択】  
ひざづめMTG  
宇大①



鄒 艶華  
シュウ エンカ  
宇都宮大学  
工学部  
機械システム工学科  
准教授



佐藤 隆之介  
サトウ リュウノスケ  
宇都宮大学  
工学部  
機械システム工学科  
准教授



白寄 篤  
シラヨリ アツシ  
宇都宮大学  
工学部  
機械システム工学科  
准教授

### 材料特性の評価・解析 ——組織解析や加工シミュレーションを加工技術に活かす

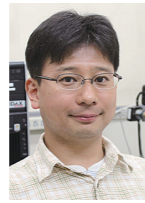
【対象企業】軽金属の特性改善あるいは接合に関わる技術課題がある/既存の金属ならびに新素材を取り扱う/塑性加工のシミュレーションに興味がある

#### アルミ・チタン・マグネシウムの評価・解析 | 6/20(火) 14:45~16:30

【選択】  
ひざづめMTG  
宇大②



高山 善匡  
タカヤマ ヨシマサ  
宇都宮大学  
工学部  
機械システム工学科  
教授



山本 篤史郎  
ヤマモト トクシロウ  
宇都宮大学  
工学部  
機械システム工学科  
准教授

## 2017年 7月6日(木) 茨城大学 工学部 (茨城県日立市)

基調講演  
(全業種対象)

#### 基調講演(全業種対象) | 7/6(木) 13:10~14:00

「あなたは、チームで取り組む  
アイデアの創り方、  
身につけていますか?」

日本の労働人口の約49%の職業がAIやロボットで代替される?! —“新しい価値”を継続的に創出することが必要になってきました。



齋藤 芳徳  
サイトウ ヨシノリ  
茨城大学  
教育学部  
教授

5/3の日本経済新聞この「キャンパス発この一品」で手帳の記事が掲載されました(電子版閲覧数2位)

#### 新製品・新事業、新しいコトづくりの立上げ手法(実践編)

#### チームで取り組むアイデアの創り方 | 7/6(木) 14:10~16:30

【選択】  
ひざづめMTG  
茨大①



齋藤 芳徳  
サイトウ ヨシノリ  
茨城大学  
教育学部  
教授

「創造性の育成」×「新しいモノ・コトづくりの企画」のグループワークデザイン思考による「チームで取り組むアイデアの創り方」の実践的研究を進めています。「インテリアデザインコンペ」、「キッチン空間アイデアコンテスト」「手帳大賞」(『T'マネジメントダイアリー』として市販化)等受賞多数。「創造性の育成」×「新しいモノ・コトづくりの企画」のグループワークに興味がある企業の方の参加をお待ちしています。

【キーワード】金属管材/成形加工/シミュレーション/軽量化/塑性アセンブリ技術/精密内面研磨/磁気バリ取り/平面磁気研磨/セラミックス材料の精密研磨/複雑微細部品の精密研磨/切削/研削/研磨加工/工具摩耗

#### アルミ・ハイテン材・ステンレスの加工技術 | 7/6(木) 14:10~16:30

【選択】  
ひざづめMTG  
茨大①



伊藤 吾朗  
イトウ ゴロウ  
茨城大学  
工学部  
機械工学科  
教授



小林 純也  
コバヤシ ジュンヤ  
茨城大学  
工学部  
機械工学科  
助教



西野 創一郎  
ニシノ ソウイチロウ  
茨城大学大学院  
理工学研究科  
量子線科学専攻  
軽量化技術研究室  
准教授

【キーワード】強度/成形性/微細組織/集合組織/接合/構造解析/X線回折・電子線回折・中性子線回折/シミュレーション

#### アルミ・ハイテン材・ステンレスの評価・解析 | 7/6(木) 14:10~16:30

【選択】  
ひざづめMTG  
茨大②



鈴木 徹也  
スズキ テツヤ  
茨城大学  
工学部  
マテリアル工学科  
教授



岩瀬 謙二  
イワセ ケンジ  
茨城大学  
工学部  
マテリアル工学科  
准教授



永野 隆敏  
ナガノ タカトシ  
茨城大学  
工学部  
マテリアル工学科  
講師