

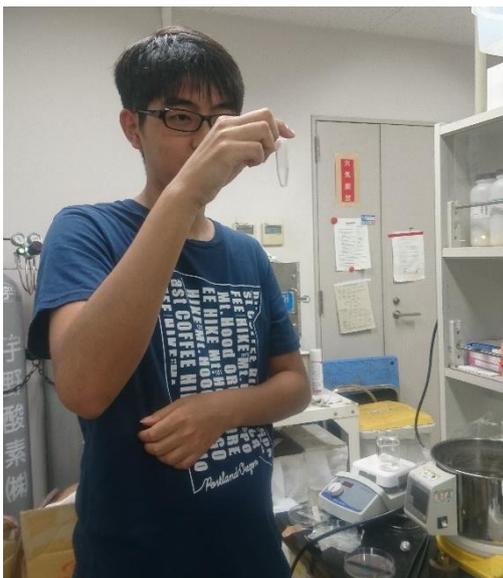
1. 事業報告

「酒粕」の新商品に向けた試作品づくりを行いました

2019年度前期科目「起業化経営論」の実践活動では、これまで取り組んできた福井の大学生が造る純米大吟醸酒「福の愉」の戦略的ことづくり活動として、「酒粕の利用」をテーマとしてアイデアコンペを行いました。8月より、当該コンペにおいて優秀案を提示したチームが、試作品づくりを開始しています。

本学のOGである吉田酒造有限会社 吉田由香里社長にご協力いただき、提供された酒粕を用いて試作品づくりに挑戦する、選抜された学生らのアイデアは「消毒液」「さけかつぶ*」、「サプリメント」の3つです。

従来、酒粕は日本酒製造の副産物であり、利用されない場合には産業廃棄物となることから、酒粕の特性を活かした有効利用が求められています。本試作品の開発によって、酒粕の新たな活用が期待できます。



(酒粕からエキスを抽出する作業の様子)

まず試作品づくりに取りかかった「酒粕エキス入り消毒液」のグループ（リーダー：大学院工学研究科1年 大山匠 さん）は、2019年8月30日

(金)、実践活動担当教員 浅井華子 助教の指導のもと、酒粕から消毒液の基になるエキスの抽出の作業を行いました。

抽出作業時間は10分程度で素早く完了し、無事にエキスを抽出することが出来ました。今後は市販の消毒液で希釈し、ボトル詰めする段階に至っています。

「さけかつぶ」や「サプリメント」のグループにおいても、順次試作品づくりに取りかかります。

今後完成した試作品は 吉田由香里 社長に報告し、出来具合などの確認を行う予定です。

* 酒粕を固めて作製した、食べることのできる容器

2. 活動報告

イノベーション・ジャパン 2019「～大学見本市 & ビジネスマッチング～」に出席しました

2019年8月29日、30日に開催されたJST & NEDO主催のイノベーション・ジャパン 2019～大学見本市& ビジネスマッチング～に、本学から徳永雄次 教授の「陰イオン検出方法およびそのためのキット」と 藤田聡 准教授の「天然ゴムナノファイバー」の2件の研究発表が行われ、多数の企業関係者と意見交換を行いました。



(意見交換の様子)

3. 活動報告

RA 協議会第5回年次大会にて「福井大学 URA がポスター賞を受賞」しました

2019年9月3日(火)、4日(水)に電気通信大学にてRA(リサーチ・アドミニストレーター)協議会第5回年次大会が開催されました。

本大会では、福井大学がオーガナイザーとして「大学発ベンチャー創出における URA の機能」をテーマにセッションを行い、活発な議論が行われました。また、産学官連携本部 樋口人志 特命教授による「技術移転に資する大学特許価値評価手法の提案」や研究推進課 徳田加奈 URA による「URA が科学技術イノベーションで地方創生を考える」の2件の口頭発表、さらに研究推進課 河上寛 URA 他5名による「大学発ベンチャー創出における URA の機能(福井大学事例)」、研究推進課 中山淑恵 URA/主査 他4名による「プロダクトミックス戦略を用いた大学の知財戦略の検証」の2件のポスター発表を行いました。

そして、昨年に引き続き今年は「プロダクトミックス戦略を用いた大学の知財戦略の検証」の発表でポスター賞を受賞いたしました。

4. 活動報告

ものづくりを支える「分析・技術講座2」が行われました

本講習会は、分析評価装置などの理解を深めて新技術開発や品質管理への活用を目的に開講しています。

2019年9月24日(火)13時30分から「センシング技術とロボットの融合」をテーマとし、センシング技術やロボット技術、バーチャルリアリティの世界等について基礎から産業応用までの説明、さらにデモの実践を行いました。

はじめに、大学院工学研究科の藤垣元治教授より「リアルタイムセンシング技術を現場で利用するために(3次元計測装置のデモ付)」と題して、光と画像を使ったリアルタイムセンシング手法の紹介、計測手法の説明とデモンストレーション、現場の適用例や利

用するための必要事項についての説明が行われました。参加者からは「3次元装置のプロジェクターがなぜ3つ必要なのか」「個体の中の超音波は計測可能かどうか」についての質疑がありました。

続いて大学院工学研究科 川井昌之 准教授より「バーチャルリアリティ(VR)の世界と産業応用(デモあり)」と題して、VRの歴史やディスプレイタイプ、学術的からみたVR、AR、MRの定義、力触覚(ハプティクス)、スポーツや医療など各分野への応用例、デモの説明および体験が行われました。

参加者は、おぼけ屋敷やロボットなどのデモを通じてVR技術の魅力を体感しました。



(藤垣教授の講座の様子)



(参加者がデモを体験する様子)

【今後の予定】

- 2019年10月24日(木)、25日(金)
北陸技術交流テクノフェア2019
場所：福井県産業会館
- 2019年10月31日(木)
若狭湾エネルギー研究センター研究会報告会
場所：福井大学(文京)総合研究棟 I 13階大会議室
- 2019年11月26日(火)
ふくい知財フォーラムセミナー
場所：福井大学(文京)総合研究棟 I 13階大会議室

(2019年9月30日付)