

2022年度 産学連携推進会の活動記録

総会を開催

開催日時	2022年8月29日(月) 14:30～16:10
開催形式	オンライン配信 (Zoom)
講演	産学官民共創で進む、大阪公立大学～産学連携事例を交え～
講師	大阪公立大学 辰巳砂 昌弘 学長
出席者	会員15名、本校教職員34名



会長である東校長挨拶



Web講演中の大阪公立大学 辰巳砂学長

技術実践セミナーを開催

第6回：オンデマンド動画の製作と情報発信

開催日時	2022年5月23日(月) 15:00～16:30
開催形式	対面
会場	設計製図室
講師	プロダクトデザインコース 髭坂 誠之 准教授
出席者	会員9名(定員制)



動画編集ソフト Filmora を用いて、基本的操作やシーン区切りの特殊効果の付け方など、見やすく伝わりやすい動画編集について学びました。

第7回：パワーエレクトロニクス技術紹介

開催日時	2022年10月18日(火) 15:00～16:30
開催形式	オンライン配信 (Zoom)
講師	エレクトロニクスコース 川上 太知 助教
出席者	会員7名、教職員3名



工場の省エネ化や電子機器の高効率化に向けても参考になるようパワーエレクトロニクスの基礎から最新技術、応用展開まで幅広く学びました。

第8回：3D-CAD 基礎講座

開催日時	2023年2月16日(火) 15:00～17:00
開催形式	対面
会場	CAD ルーム
講師	プロダクトデザインコース 里中 直樹 教授
出席者	会員9名、教職員5名



CAD ベンダーのセミナーではなかなか聞けないような、3D-CAD における「モデリングの基本的な考え方」の講義と実習を通して、設計変更の際の有効性などを大いに実感できるセミナーでした。

経営資質増進セミナーを開催

第5回：「颯々(さっさ)と」の精神—福澤諭吉の明晰な言葉について—

開催日時	2022年11月28日(月) 15:00～16:20
開催形式	オンライン配信 (Zoom)
講師	一般科目 吉田 大輔 講師
出席者	会員7名、教職員7名



「颯々(さっさ)と」は、一般的には急ぐ様子を意味する副詞ですが、福澤はこの言葉をポジティブなニュアンスで使っており、この口癖の中に、合理的で、ひとつのことに執着しない颯爽とした福沢諭吉の精神がある、ということをおの人生の要約と併せてお伝えしました。

2・3年生を対象に企業見学会を実施

学生が企業の生産現場等を知るために、夏休みに企業見学会を実施したところ、163名の学生が参加しました。会員企業11社(アークレイ㈱、アベル㈱、大阪シーリング印刷㈱、木ノ本伸線㈱、㈱クロセ、㈱コニック、辰巳工業㈱、㈱東研サーモテック、㈱森本組、㈱山本金属製作所、山本光学㈱)にもご協力いただきました。



3年生を対象に企業体験会を実施

4年時に実施される夏季インターンシップを前に、企業の業務の一端を体験する企業体験会を実施しました。会員企業2社(㈱三友、不二製油㈱)に受け入れていただきました。



4年生を対象に特別講義を実施

4年生を対象に会員企業の経営者などによる特別講義を実施しました。

開催日時	2022年9月28日(水)、29日(木) 両日とも9:00～12:20
開催形式	対面(※ココヨのみオンライン配信)
会場	大ホール
講義概要	<ul style="list-style-type: none"> ・会員企業6社の経営者の経営理念やオンリーワン技術等 ・OBによるワークライフブレンドの実践例 ・中小企業の人材育成支援を通しての専門技術と階層別仕事内容

9月28日(水)

- (株)中田製作所 「世界初のドリルによるφ5μの超微細加工技術開発の実話と新開発技術の紹介」
- (株)クロセ 「スパイラル式熱交換器が社会に果たす役割と最新製造技術の紹介」
- 木ノ本伸線(株) 「ものづくりの原点! 気付きを大切にしよう」
- ココヨ(株) 「ワーク×ライフブレンドの今後について」



(株)中田製作所



(株)クロセ



木ノ本伸線(株)

9月29日(木)

- 辰巳工業(株) 「鑄造が熱い!」
- (株)東研サーモテック 「金属熱処理加工って何?」
- (株)山本金属製作所 「機械加工現場にイノベーションを起こす」
- (株)FUDAI 「大企業と中小企業の仕事」



辰巳工業(株)



(株)東研サーモテック



(株)山本金属製作所

学内インターンシップを実施

本校の新たな取組みとして、産学連携推進会の会員企業が校内に入り、企業主導の共育連携(学校と企業が連携して学生を育てる事業)である学内インターンシップを実施しました。

プログラム内容

アークレイ株式会社

テーマ	患者様のための医療機器開発～血糖自己測定器を作ってみよう～
参加学生	4年生6名、3年生6名
達成目標	<ol style="list-style-type: none"> 1. ユーザー視点に立ったものづくりの考え方について理解する 2. 医療機器を作る上で必要となる考え方について理解する 3. 電池駆動のポータブルな商品設計をする上での考え方について理解する
実習期間	2022年5月～2022年12月
実習回数	7回
最終報告会	2023年1月12日(木) 16:45～18:00



株式会社山本金属製作所

テーマ	現代機械加工の実践
参加学生	4年生2名
達成目標	<ol style="list-style-type: none"> 1. 工作機械(卓上マシニングセンタ)を用いて、複雑形状の製品の切削加工を行う 2. 3Dプリンタの造型ができるようになる 3. CAD/CAMやシミュレーションソフトの操作習得 4. 加工モニタリング機器を活用してデータの分析を行う
実習期間	2022年5月～2022年11月
実習回数	20回
最終報告会	2023年1月13日(金) 16:45～18:00



3年生を対象に「学生と企業が共に考えるインターンシップ説明会」を実施

地域未来牽引企業 10 社（①辰巳工業㈱、②㈱中田製作所、③抱月工業㈱、④大阪シーリング印刷㈱、⑤木ノ本伸線㈱、⑥㈱山本金属製作所、⑦㈱クローゼ、⑧㈱東研サーモテック、⑨アベル㈱、⑩㈱コニック）によるインターンシップ説明会を実施しました。

130 名を超える学生が参加し、学生アンケート結果を企業に伝え、より充実したプログラムを検討する機会としました。

開催日時	2023 年 3 月 2 日(木) 10 : 20 ~ 12 : 20
開催形式	対面（一部オンライン）
会場	大ホール

説明会風景

