

2024年度 活動報告

■ 2024年度 総会

- ・ 日 時： 2024年8月23日（金） 14:30～16:00
- ・ 形 式： 対面、オンライン併用
- ・ 出席者： 会員19名、教職員12名
- ・ 講演会： さくらインターネット(株) 前佛 雅人 氏
「産学連携でデジタル人材を育成」
～急速な社会変化に対応する当社の取組み～」

※ 総会終了後、食堂に於いて交流会を実施



■ 会員向けセミナー

① 技術実践セミナー：

実施日	タイトル	形式	講師	参加者
2024/12/12	非接触式レーザースキャナーのご紹介と活用例について	対面	エネルギー機械コース 中津先生	会員 5名 教職員 4名
2025/02/05	AI入門講座 ～「Teachable Machine（機械学習）を体験してみよう」	対面	知能情報コース 土井先生	会員 7名 教職員 2名
2025/06/12	「生成AI×Excel」～身近なExcel業務から始めるAI活用～	対面	知能情報コース 和田先生	会員 9名 教職員 2名

② 教養セミナー：

実施日	タイトル	形式	講師	参加者
2025/02/18	「公立中学校の運動部活動の地域移行」の波紋 ～全国的に学校内での部活動縮小が進む中、今後の影響などに	オンライン	一般科目 橋爪先生	会員 1名 教職員 8名
2025/03/08	「交流分析（TA）のご紹介と活用法について」～ 職場や家庭での人間関係を円滑にするための自己分析 ～	オンライン	一般科目 松井先生	会員 1名 教職員 5名

■ 企業見学会（高専2年生向け）

■ 実施期間 2024年8月23日（金）～9月11日（水）

■ 実施目的

- ①企業の行っている事業や仕事内容の理解を深める
- ②所属コースで学ぶ内容が、企業の事業にどう活かすことができるかを考える

■ 参加学生 2年生 160名

■ 見学受入企業（23社） ※うち産学連携推進会 会員企業20社



■ 海外インターンシップ

企業名	国	実施期間	学生 人数
(株)川金コアテック	ベトナム	8/18(日) ~ 8/24(土)	2名
抱月工業(株)	ベトナム	8/19(月) ~ 8/25(日)	2名
ロックエンジニアリング(株)	タイ	8/18(日) ~ 8/24(土)	2名

※参加学生のコメント（抜粋）：

- 日本にいたるだけでは感じる事の出来ない、文化の違いを感じる事が出来た。
特に、現地の人とのコミュニケーションによって得られる情報は、日本とは違った視点であり、とても良い経験となった。
- 海外に行くことへの抵抗を払拭することが出来たことが一番良かった点です。
文化の違いや価値観の違いは、実際に海外の人と話すことで鮮明に感じる事が出来たと共に、幅広い視野を持つことができるようになったと思う。
この経験により、海外で働くことに消極的にならず、将来の可能性を拡げることが出来たと思う。
- ベトナムという国や、金属加工業、また日本への理解が大きく深まり、
学べる事が非常に多かった

■ 経営者による特別講義（高専4年生向け）

■日 時 2024年9月25日（水）10時～12時20分

■目 的 各社の企業理念やオンリーワン技術等をじっくり聴くことで、中堅企業が我が国のものづくりに大きく貢献していること等について知見を広げる。また、起業されたOBの体験等を聞き、今後のキャリア形成を考える一助とする。

■参加学生 4年生 120名

■出講企業 3社（産学連携推進会 会員企業）



< 参加した学生のコメント（一部抜粋） >

- ・ 高専OBの起業家の話を聞いたことで、お金の知識や友達の必要性がわかった。
- ・ いろいろな視点から就職について考えることができて興味深かった。
- ・ 色々なこの講義でしか聴けない情報知ることができて、興味深かった。
- ・ これまでのキャリアで経験したことをたくさんお話ししていただいたので、タメになった。
- ・ 全く内容の違う企業の方針、アドバイスを短時間で複数聞けて、とても貴重な時間になった

■ 学内インターンシップ

<栗原木工(株)> 造作家具創造における現状と デジタルトランスフォーメーション

- ・参加学生 3年生 3名
- ・達成目標
 - ①木材の性質を読み取る知識・スキルを身につける。
 - ②手加工の技術とDX加工を融合させる知識・スキルを身につける。
 - ③身につけた知識・スキルをもとに製品を製作(アウトプット)できる。
- ・実習期間 2024年5月～2024年12月
- ・最終報告会 2024年12月20日(金)



■活動全体を通した参加学生の感想：

- 「専攻コース以外の体験が出来て、興味・関心の領域が広がった」
- 「学校では学ぶことが難しい社会実装の一端を体験できた」
- 「企業活動の一端に触れることで、仕事についての理解が深まった」
- 「自分の進路を検討する上で参考になった」

■ 企業研究セミナー

- ・日 時 2024年12月16日(月)、17日(火) 13時～17時30分
- ・主 催 一般財団法人大阪労働協会
- ・実施目的 就職活動の開始前に学生が企業情報を調べる機会とする。
- ・参加学生 3、4年生、専攻科1年生 2日間で延べ494名
- ・参加企業 176社（うち産学連携推進会 会員企業22社）

■ 学生と企業が共に考えるインターンシップ説明会

- ・日 時 2025年3月3日(月) 9時00分～10時30分
- ・実施目的 学生はインターンシップに対する心構え等を養う。
企業は学生アンケートを受けて、インターンシッププログラムを検討する機会とする。
- ・参加学生 3年生 116名
- ・出講企業 6社（産学連携推進会 会員企業）



■課題解決型学習 PBL2（Project Based Learning）

①実施概要

2025年4月から、本校が新規に実施する4年生の「課題解決型学習（PBL2）」において、推進会会員の中から協力企業を募集の上、下記の活動を実施する。

①テーマ課題の提案

②学生に対し、技術アイデアの創出と市場化を目的としたアイデアソン形式のプロジェクトでの指導、助言、成果物の評価および講評を行う

②これまでの経緯

- ・ 2025.1月 推進会企業への協力募集
- ・ 2025.2月 協力企業 3社の決定
- ・ 2025.3月 各社との詳細すり合わせ、協定書の締結
- ・ 2025.4月 講座スタート

③今後の予定

- ・ 2025.9月 中間発表会
- ・ 2026.1月 最終発表会 （いずれも詳細は別途ご案内）
- ・ 2026.3月 ピッチコンテスト（大阪公立大学にて）

■課題解決型学習 PBL2 (Project Based Learning)

※2025_PBL2 テーマ一覧

	テーマ	テーマ提供企業	中間発表会_会場
1	機械で、いろいろな材質、太さのひもを「蝶々むすびさせる」には？	株式会社 カネカ	特別教室 (教養棟3階)
2	会話可視化技術を活用した教材と教育プログラムの開発	ハイラブル株式会社	メカトロニクス 実験室4 (専門棟1-4階)
3	AIによるマンガ作品自動創作ツール開発	株式会社 フォーラムエイト	図書館2階 大ホール
4	メタバースとAIを活用したバーチャルオフィスの業務アシスタント機能開発	株式会社 フォーラムエイト	図書館2階 大ホール
5	デジタルシティを活用したスマートシティシステムの検討	株式会社 フォーラムエイト	図書館2階 大ホール