

2020年度 産学連携推進会の活動記録

(2020年8月～2021年7月)

総会を開催

ウィルス感染拡大防止のため産学連携推進会の総会をWebにより下記のとおり開催しました。

と き	2020年9月17日（木）14時30分から16時30分	と ころ	本校 図書館2階ゼミナール室&Web（Zoom）
講 演	ライフデザイン・イノベーション ～パーソナルデータが創り出す未来社会～		
講 師	大阪大学産業科学研究所 八木 康史 教授		
出席者	会員20名(Web参加), 講演を聴講した本校教職員17名		

会長（校長）挨拶



講演中の大阪大学 八木教授



聴講風景



技術実践セミナーを開催

第1回：組み込みマイコンArduinoの体験ワークショップ

と き	1回目：2020年10月21日（水）15時30分から18時30分 2回目：10月28日（水）15時から17時		
と ころ	本校 地域連携テクノセンター CAD ルーム		
講 師	本校 メカトロニクスコース 安藤 太一 講師、土井 智晴 教授		
出席者	2日間で延べ会員21名		

組み込み技術の教材として多方面で活用されているArduinoを実際に使用して演習を実施しました。また、その他の組込技術や本格的なIoT化を進めるための技術についての概要を紹介しました。



第2回：デジタルイノベーション（DX）に関する事例紹介

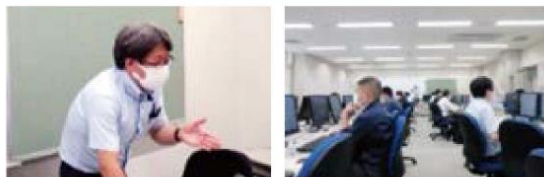
と き	2021年2月10日（水）15時から16時15分
と ころ	Web（Zoom）
講 師	本校 電子情報コース 窪田 哲也 教授
出席者	会員9名, 本校教職員11名

コロナ禍によりリモートワークの導入が進み、各企業のデジタルイノベーションが急速に進んだかに見えるが、今後、デジタルイノベーションの導入・検討をする際の参考になるような導入・活用事例を紹介し考察しました。



第3回：データ分析 (Python) の体験ワークショップ

と き	2021年6月18日 (金) 15時から17時
と ころ	地域連携テクノセンター IPルーム
講 師	メカトロニクスコース 和田 健 准教授
出席者	会員15名

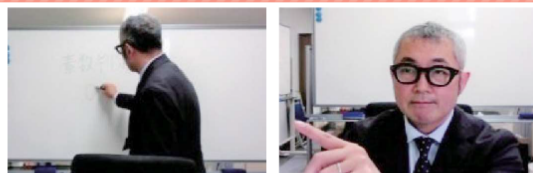


AIやデータ分析の分野で注目を集めるプログラミング言語[Python]を利用し、データの結合、加工、可視化、回帰分析、クラス分類(予測)技術を体験。

経営資質増進セミナーを開催

第1回：「暗号理論に係る数学」について

と き	2020年11月19日 (木) 15時から16時15分
と ころ	Web (Zoom)
講 師	本校 一般科目 松野 高典 教授
出席者	会員9名、本校教職員13名



インターネット通信上の安全性の確保のため電子決済等に公開鍵暗号システムが使われています。このような暗号システムに使われ、近年益々重要度が指摘されている数学について、基本的内容を講義しました。

第2回：明日使える「論語」

と き	2021年5月14日 (金) 15時から16時15分
と ころ	Web (Zoom)
講 師	一般科目 井上 千鶴子 教授
出席者	会員11名、本校教職員6名



「論語」を教科書の中に閉じ込めず血の通った理解をしてほしい思いから、学生が授業で取り組んだ大阪弁に翻訳した「論語」なども紹介しながら、論語読みの論語知らずにならないように、カジュアルに「論語」を楽しむ機会としました。

会員企業より学生に「特別講義」を実施

■ 2020年8月6日 (木)
木ノ本伸線 (株) 「新製品・新技術開発におけるものづくりの考え方」

■ 2021年3月1日 (水)

① アベル(株)

「世界で唯一の技術を核に『黒』に
こだわった付加価値の高いものづくり」

② (株)中田製作所

「世界発のドリルによるφ5μの
超微細加工技術開発と新開発技術の紹介」

③ 抱月工業(株) 「人を大切に強い組織づくり」

④ (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」

⑤ 大阪シーリング印刷(株) 「OSPグループの取組みとパッケージの今後について」



「学生と企業が共に考えるインターンシップ説明会」を開催

2021年3月2日(火)、地域未来牽引企業10社(①(株)クロセ、②抱月工業(株)、③アベル(株)、④木ノ本伸線(株)、⑤辰巳工業(株)、⑥(株)テクノタイヨウ、⑦(株)中田製作所、⑧(株)山本金属製作所、⑨山本光学(株)、⑩(株)東研サーモテック)の経営者による、3年生対象のインターンシップ説明会を、本校の視聴覚大ホールで開催しました。

