

## 第12事業年度事業報告

### I. 産学連携による技術開発の推進，地域産業の発展に関すること。

(1) シーズ発表会等の案内及び開催 実績なし

### II. 技術に関する講演会，講習会，研修会などの開催及び情報誌の発行。

(1) 講習会，研修会等の後援および案内・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ [別表①]

・香川高専主催公開講座

「初心者のためのTOEIC入門」 (令和3年8月18日)

・香川高専主催特別講演会

演題「理系の基礎知識を用いた交通調査」(オンライン) (令和3年6月10日)

講師 香川県警察本部本部長 那須 修 氏

・かがわ産業支援財団・香川高専主催

新かがわ中小企業応援ファンド等事業高度産業人材育成事業

「有限要素法解析入門」 (令和2年9月14, 15日)

インフラメンテナンス・オンライン講習会「①土の強さと水の透しやすさの決め方」

コース

(令和2年9月15日)

インフラメンテナンス講習会「ため池堤体の点検に適用できる原位置透水試験法」

(令和2年11月19日)

インフラメンテナンス・オンライン講習会「②原位置の地盤の強さ・支持力の判定」

コース

(令和3年1月7日)

・みとよAI社会推進機構主催技術講座

「ディープラーニング初級講座」

(令和3年7月9, 10日)

(2) イブニングセミナーの開催・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ [別表②]

・第67回イブニングセミナー (建設部門)

(令和2年11月26日)

演題 「実務に直結！地盤工学に関する最新トピックス」

1. 洪水の危険性や水害のリスクを効率的に把握すること

2. 中国と日本の農業土木に関して等

3. 軟弱地盤の広域地盤沈下に関する2つの話題

話題提供者

1. 長岡工業高等専門学校 准教授 山本 隆広 氏

2. (株)チェリーコンサルタント 取締役 姜 華英 氏

3. 長岡技術科学大学大学院 教授 大塚 悟 氏

参加人数 (企業技術者12名, 本校教職員2名)

・第68回イブニングセミナー (建設部門)

(令和3年8月30日)

演題 「近年の土石流災害や河川・ため池関連の研究に関するトピックス」

1. 高専研究ネットワークの活動について

2. ①深層学習を用いた補助ダム運用のための気象レーダーの補正手法の開発

②気温減率の季節変動を考慮した融雪流出解析の高度化

話題提供者

1. 香川高等専門学校 教授 向谷 光彦 氏

2. 長岡工業高等専門学校 准教授 山本 隆広 氏

参加人数 (企業技術者16名, 本校教職員2名)

(3) 教職員の会員企業訪問見学会

実績なし

(4) 会報の発行

実績なし

III. 技術分野での技術相談、情報交換に関すること。

(1) 共同研究・受託研究・技術相談の件数（令和2年度）

・共同研究10件，受託研究0件，技術相談0件

(2) 共同研究等推進支援事業による支援件数 実績なし

IV. 企業社員の研修等育成支援事業に関すること。

(1) 会員企業への出前講座

・実績なし

V. インターンシップ、共同教育に関すること。

(1) インターンシップの受入れ先(令和3年度)・・・・・・・・・・・・・・・・[別表③]

・高松キャンパス：受入会員企業数31社、受入人数51名

(2) 企業技術者による学生教育の実施

・実施期間(令和2年9月～令和3年8月) 実績なし

VI. 企業説明会・見学会、卒業生による就職説明会に関すること。

(1) 仕事研究セミナーへの参加・・・・・・・・・・・・・・・・[別表④]

対象学生：4年生及び専攻科1年

・高松キャンパス：パンフレット掲載会員企業79社

(令和3年2月22日～3月15日)

VII. 香川高専の教育・研究の充実、振興に関すること。

(1) サイエンスフェスタへの企業展示依頼

実績なし

(2) 発明コンテストの補助

(審査:令和2年8月31日・表彰:令和2年11月9日)

・産業技術振興会長賞(技術賞)

(3) 香川県との連携による出前授業

・「ポンプ・脱水機の構造紹介と高専生へのアドバイス」

(令和2年12月9日)

講師：(株)石垣 坂出工場工務部 小比加 唯人 氏

・「人の暮らしを支える仕事とは」

講師：(株)石垣 坂出総務課 河原 匠 氏

・「四国電力(株)・四国電力送配電(株)会社概要紹介」

講師：四国電力(株) 人事労務部人事グループ 副リーダー 川池 拓人 氏

四国電力(株) 人事労務部人事グループ 藤田 歩 氏

対象学生：機械工学科・電気情報工学科2年生

- ・「20年前の私に向けて」 (令和2年12月16日)  
講師：(株)総合開発 法面事業部技術課 係長 溝口 秀治 氏
- ・「高専OBとして伝えたいこと」  
講師：(株)総合開発 コンクリート事業部本社工場品質検査課 係長 齋藤 大樹 氏
- ・「南海プライウッドについて」  
講師：南海プライウッド(株) 人事総務グループ グループマネージャー 木村 義章 氏
- ・「先輩社員のアドバイストーク」  
講師：南海プライウッド(株) 生産設計グループ 設備設計チーム 大美 拓也 氏  
対象学生：機械電子工学科・建設環境工学科2年生

(4) キャリア概論による講演  
実績なし

(5) 香川県大学等魅力づくり補助金事業による特別講義・地域企業説明会

- ・講師：(株)レクザム システム開発部 高尾 京香 氏 (令和2年10月26日)  
対象学生：通信ネットワーク工学科2年生、3年生
- ・講師：日本興業(株) 開発部主任 細川 恭平 氏 (令和2年11月10日)  
対象学生：創造工学専攻1年生の希望者
- ・講師：テクノ・サクセス(株) 事業開発部 林 文博 氏 (令和2年12月10日)  
対象学生：電子システム工学科3年生、4年生の希望者
- ・講師：(株)チェリーコンサルタント 取締役 姜 華英 氏 (令和2年12月18日)  
対象学生：創造工学専攻1年生の希望者
- ・講師：(株)タダノ 人事部 足立 純也 氏 (令和3年1月25日)  
対象学生：機械工学科3年生、4年生
- ・講師：オリエンタルモーター(株) 総務部総務課 濱野 由椿 氏 (令和3年1月28日)  
(株)サムソン 管理本部管理統括部 菊池 真人 氏  
(株)JR四国コミュニケーションウェア 取締役開発部長 西山 幸宏 氏  
(株)フソウ 四国本店デジタル推進部 相谷 明宏 氏  
(株)レクザム 生産本部管理部総務グループ 中野 典之 氏  
対象学生：通信ネットワーク工学科・電子システム工学科・情報工学科4年生
- ・講師：伸興電線(株) 代表取締役社長 尾崎 勝 氏 (令和3年2月25日)  
(株)マキタ 取締役(技術担当) 黒田 伸二 氏  
対象学生：機械工学科3年生、4年生

VIII. その他、本会の目的達成に必要な事業に関すること。

(1) 産業技術振興会HPの更新

別表① 講習会，研修会参加会員企業

香川高専主催公開講座

(株)シーマイクロ

香川高専主催特別講演会

(株)石垣，(株)日建技術コンサルタント四国支社，日本興業(株)，(株)四電技術コンサルタント  
かがわ産業支援財団・香川高専主催新かがわ中小企業応援ファンド等事業高度産業人材育成事業  
四国電力(株)，住友大阪セメント(株)四国支店，(株)チェリーコンサルタント，(株)ナイバ，  
日本興業(株)，(株)四電技術コンサルタント，(株)レクザム

みとよAI社会推進機構主催技術講座

(株)石垣，川田工業(株)四国工場，(株)マキタ，(株)レクザム

別表② イブニングセミナー参加会員企業

第67回：(株)チェリーコンサルタント，(株)ナイバ，日本興業(株)，(株)マオカ設計，  
(株)四電技術コンサルタント

第68回：(株)鴻池組，(株)チェリーコンサルタント，(株)ナイバ，  
(株)日建技術コンサルタント四国支社，日本興業(株)，(株)増田地質工業

別表③ 令和3年度インターンシップ受入会員企業（高松キャンパス）

アオイ電子(株)，朝日スチール工業(株)，(株)石垣，(株)エイト日本技術開発，  
オリエンタルモーター(株)高松国分寺事業所，川田工業(株)四国工場，建装工業(株)，  
(株)コヤマ・システム，(株)サムソン，(株)シアテック，四国電力(株)，(株)ジャスト西日本，  
大成建設(株)四国支店，(株)タダノ，タチバナ工業(株)，田村ボーリング(株)，  
(株)チェリーコンサルタント，(株)地圏総合コンサルタント，(株)中部コンサルタント，  
東洋建設(株)四国支店，(株)東洋製作所，日本興業(株)，(株)ファイトロニクス，  
富士船舶装備(株)，(株)フソウ，三菱電機エンジニアリング(株)丸亀事業所，(株)村上組，  
(株)村上製作所，(株)四電技術コンサルタント，(株)レクザム，(株)ワイイーエス

別表④ 令和2年度仕事研究セミナーパンフレット掲載企業（高松キャンパス）

アオイ電子(株)，朝日スチール工業(株)，(株)石垣，泉鋼業(株)，(株)エイト日本技術開発，  
(株)大矢根利器製作所，オリエンタルモーター(株) 高松国分寺事業所，香川シームレス(株)，  
鹿島建設(株)，カトーレック(株)，川田工業(株)四国工場，(株)桐井製作所，錦城護謨(株)，  
建装工業(株)，(株)香西鉄工所，(株)鴻池組，(株)五星，(株)コヤマ・システム，(株)サムソン，  
讃光工業(株)，三和エレクトロニクス(株)，三和電業(株)，(株)シアテック，(株)シーマイクロ，  
(株)ジェイアール四国コミュニケーションウェア，四国電力(株)，四国旅客鉄道(株)，  
四変テック(株)，島産業(株)，(株)ジャスト西日本，伸興電線(株)，  
住友大阪セメント(株)四国支店，(株)セリックス，(株)総合開発インフラ本部，大豊産業(株)，  
(株)タグチアシスト，(株)タダノ，(株)タダノエンジニアリング，タチバナ工業(株)，  
田村ボーリング(株)，(株)チェリーコンサルタント，(株)地圏総合コンサルタント，  
(株)中部コンサルタント，テクノ・サクセス(株)，(株)トーコー，東洋建設(株)四国支店，  
(株)東洋製作所，東洋炭素(株)，(株)ナイバ，(株)長峰製作所，南海プライウッド(株)，  
(株)日建技術コンサルタント四国支社，日清オイリオグループ(株)，日東電工(株)，  
(株)NIPPON，日本基礎技術(株)，日本興業(株)，長谷川体育施設(株)，(株)ヒューテック，  
(株)ヒロエンジニアリング，(株)ファイトロニクス，富士船舶装備(株)，(株)藤田商店，  
(株)FUJIDAN，(株)フソウ，(株)プレックス，(株)マキタ，(株)増田地質工業，  
丸重商事(株)，(株)三井E&Sマシナリー，三菱電機エンジニアリング(株)丸亀事業所，  
(株)村上組，(株)村上製作所，(株)森川ゲージ製作所，(株)四航コンサルタント，  
(株)四電技術コンサルタント，ライト工業(株)四国営業所，(株)レクザム，(株)ワイジーテック