

第11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 (令和元年9月12日)

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]

・香川高専主催特別講演会の案内

演題「太平洋を渡ったもうひとつの夢」 (令和元年11月7日)

講師 SANWA ENTERPRISE, INC 代表取締役社長 藤本 章 氏

演題「素材を創るメーカーだから描ける未来がある」 (令和元年12月5日)

講師 三井化学(株) 常務執行役員 研究開発本部長 福田 伸 氏

・香川高専建設環境工学科主催特別講義の案内

演題「四国地方整備局の業務と社会資本整備の重要性」 (令和元年12月5日)

講師 国土交通省四国地方整備局 局長 小林 稔 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」 (令和元年9月3, 4日)

「三軸試験システム修得セミナー」 (令和元年10月25日)

「RaspberryPi x Node.js IoT開発講座」 (令和元年11月10日)

「実践的な原位置透水試験法～基礎から応用まで～講習会」 (令和元年11月29日)

「組込み技術セミナー(リーダーコース)」 (令和元年12月5, 6日)

「ディープラーニング初級講座」 (令和2年1月18, 19日)

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

・第63回イブニングセミナー (建設部門)

(令和元年9月21日)

現場見学「(仮称) 多度津トンネル建設工事現場見学会」

話題提供者 佐藤・枝園特定建設工事共同企業体

参加人数 (企業技術者28名)

・第64回イブニングセミナー (機械・電気情報部門)

(令和元年11月28日)

演題「香川県産業技術センターのロボット関連技術-力覚、視覚、人工知能-」

話題提供者 香川県産業技術センター 福本 靖彦 氏

演題「産業用ロボットの振動抑制技術と力覚制御への応用」

話題提供者 香川高等専門学校 助教 吉岡 崇 氏

参加人数 (企業技術者12名, 本校教職員5名, 学生2名)

・第65回イブニングセミナー (建設部門)

(令和元年12月12日)

演題「急速施工型コンクリート製車両用剛性防護柵-R S ガードフェンス-の開発」

話題提供者 日本興業(株) 次長 亀山 剛 氏

演題「グラベル・パイルの液状化対策効果-模型実験による検証-」

話題提供者 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13名, 本校教職員3名)

・第66回イブニングセミナー (建設部門)

(令和2年1月24日)

演題「地域産業の振興に向けた地域システムの構築およびマネジメント

-ドイツの各州における取組み-

話題提供者 中京大学経営学部 教授 川端 勇樹 氏

参加人数 (企業技術者11名, 本校教職員1名, 学生1名)

(3) 教職員の会員企業訪問見学会

- ・第13回(見学先：三菱電機(株)受配電システム製作所，川田工業(株)四国工場(令和2年3月26日予定) → 中止

(4) 会報の発行

- ・第12号(令和元年12月発行)

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（令和元年度）

- ・共同研究9件，受託研究0件，技術相談2件

(2) 共同研究等推進支援事業による支援件数6件

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2年度)・・・・・・・・・・・・・・・・[別表③]

- ・高松キャンパス：受入会員企業数10社、受入人数14名
- ・詫間キャンパス：受入会員企業数1社、受入人数18名

(2) 企業技術者による学生教育の実施

- ・実施期間(令和元年9月～令和2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) 仕事研究セミナーおよび合同企業説明会への参加・・・・・・・・[別表④]

対象学生：4年生及び専攻科1年

- ・高松キャンパス：参加企業150社(うち会員企業74社) (令和元年2月26日)
- ・詫間キャンパス：参加企業75社(うち会員企業11社) (令和元年2月27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 (令和元年10月26, 27日)

- ・「電子レンジを使って作ろう！」 公益財団法人かがわ産業支援財団(特別会員)

(2) 発明コンテストの補助 (審査:令和元年9月27日・表彰:令和元年12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 (令和元年12月4日)

- ・「香川県出前講座」
講師：(株)総合開発インフラ本部
対象学生：機械工学科・電気情報工学科・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 (令和2年1月29日)
- ・「安定の日本事業VS波瀾万丈の中国事業」(一卒業生50年の歩み&更なる挑戦課題)
講師：三和電業グループ 代表取締役会長 山地 真人 氏
対象学生：機械工学科・電気情報工学科・機械電子工学科・建設環境工学科1年生
- (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：オリエンタルモーター(株) 製造技術課 田井 聡一郎 氏 (令和元年12月9日)
対象学生：電子システム工学科3年生、4年生～5年生の希望者
 - ・講師：四国電力(株) 配電計画課 三好 太朗 氏 (令和2年1月24日)
対象学生：電気情報工学科4年生
 - ・講師：(株)シーマイクロ 第一開発部 亀井 湧登 氏 (令和2年1月27日)
対象学生：通信ネットワーク工学科3年生
 - ・講師：(株)長峰製作所 代表取締役 長峰 考志 氏 (令和2年1月29日)
対象学生：機械工学科3年生、4年生
 - ・講師：泉鋼業(株) 専務取締役 荒木 則彦 氏 (令和2年1月30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2年1月30日)
(株)サムソン 管理統括部 石川 智裕 氏
四国電力(株) 合田 武史 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
- (6) 香川高専開校10周年記念事業に伴う記念植樹 (令和2年3月25日)

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

香川高専主催特別講演会

東洋炭素(株)

香川高専建設環境工学科主催特別講義

(株)四国総合研究所，大成建設(株)四国支店

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

朝日スチール工業(株)，(株)エイト日本技術開発，四国電力(株)，(株)サムソン，

(株)シーマイクロ，(株)タダノ，テクノ・サクセス(株)，東洋炭素(株)，(株)ナイバ，

(株)藤田商店，(株)フソウ，(株)マオカ設計，(株)四電技術コンサルタント，(株)レクザム

別表② イブニングセミナー参加会員企業

第63回：(株)四国総合研究所，大成建設(株)四国支店，(株)ナイバ，

日本国土開発(株)四国営業所，(株)フソウ，(株)増田地質工業，(株)レクザム

第64回：(株)石垣，(株)タダノ，(株)FUJIDAN，(株)村上製作所，(株)レクザム

第65回：(株)ジャスト西日本，(株)日建技術コンサルタント四国支社，日本興業(株)，

(株)マオカ設計

第66回：四国旅客鉄道(株)，高松産業(株)

別表③ 令和2年度インターンシップ受入会員企業

(株)石垣，泉鋼業(株)，(株)エイト日本技術開発，(株)コヤマ・システム，(株)シアテック

四国電力(株)，四国旅客鉄道(株)，長谷川体育施設(株)，(株)ファイトロニクス，

(株)FUJIDAN

別表④ 令和元年度仕事研究セミナーおよび合同企業説明会参加会員企業

アオイ電子(株)、朝日スチール工業(株)、(株)朝日段ボール、(株)石垣、泉鋼業(株)、
(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、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)、
小出鋼管(株)、(株)香西鉄工所、(株)鴻池組、(株)五星、(株)コヤマ・システム、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、(株)重藤組、四国化工建設(株)、
(株)四国電子計算センター、四国電力(株)、四国旅客鉄道(株)、四変テック(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)中部コンサルタント、東亜合成(株)坂出工場、(株)トーコー、東洋建設(株)四国支店、
(株)東洋製作所、(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)、日本基礎技術(株)、
日本興業(株)、日本国土開発(株)四国営業所、長谷川体育施設(株)、(株)パル技研、
(株)ヒューテック、(株)ファイトロニクス、富士船舶装備(株)、(株)FUJIDAN、
(株)フソウ、(株)プレックス、(株)マキタ、(株)増田地質工業、(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