

第9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

- ・香川高専産業技術振興会シーズ発表会 (平成29年9月22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「低炭素社会に向けたエネルギー技術」 (平成29年10月5日)

講師 東京工業大学工学院機械系 教授 野崎 智洋 氏

演題「今後の我が国エネルギー政策」 (平成29年12月7日)

講師 経済産業省 四国経済産業局 資源エネルギー環境部長 橋場 芳文 氏

演題「私と通信」 (平成30年1月18日)

講師 KDD I エンジニアリング(株) 取締役執行役員専務 多田 昌宏 氏

演題「分散と集中」 (平成30年2月23, 26日)

講師 校長 八尾 健 氏

演題「日本と世界をつなぐ仕事～海外展開を目指す企業と共に～」 (平成30年5月17日)

講師 日本貿易振興機構 香川貿易情報センター 係長 久世 あおい 氏

演題「防災から学ぶ日常の危機管理」 (平成30年7月12日)

講師 香川大学 四国危機管理教育・研究・地域連携推進機構
危機管理先端教育研究センター 特命教授 萩池 昌信 氏

・かがわ産業支援財団・香川高専主催

かがわ中小企業応援ファンド事業・新かがわ中小企業応援ファンド事業

「有限要素法解析入門」 (平成29年9月4, 5日)

「組込み技術セミナー(組込みAndroidコース)」 (平成29年9月10日)

「ドローン講座」 (平成29年9月20, 26日)

「現場に即対応！原位置透水試験法(基本コース)」 (平成29年9月22日)

「これで分かった！！三軸試験セミナー(応用コース)」 (平成29年11月2日)

「組込み技術セミナー(リーダーコース)」 (平成29年12月7, 8日)

「SDGsにも対応できる原位置透水試験法(総合監理コース)」 (平成30年1月19日)

「三軸試験実技習得セミナー(BASICコース)」 (平成30年8月22日)

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

・第53回イブニングセミナー(建設部門) (平成29年10月13日)

演題「東かがわ市における地域創生への取組について～地域協働から、まちづくりを考える～」

話題提供者 東かがわ市 総務部地域創生課 竹田 誠一 氏

参加人数(企業技術者18名, 本校教職員3名)

- ・第54回イブニングセミナー（建設部門）（平成29年11月17日）
 演題「JR四国の最近の話題」
 話題提供者 四国旅客鉄道(株) 総合企画本部 永易 雅志 氏
 演題「鉄道総合技術研究所 交通計画研究室の取組み」
 話題提供者 四国旅客鉄道(株) 総合企画本部 渡邊 拓也 氏
 演題「ヨーロッパ（オーストリア，スイス等）の鉄道事情」
 話題提供者 四国旅客鉄道(株) 総合企画本部 長戸 正二 氏
 参加人数（企業技術者29名，本校教職員3名）
- ・第55回イブニングセミナー（建設部門）（平成29年11月30日）
 演題「香川における自然災害と地域における防災活動」
 話題提供者 香川高等専門学校 名誉教授 土居 正信 氏
 演題「ショートプレゼン」
 話題提供者 高知工業高等専門学校 教授 岡林 宏二郎 氏
 阿南工業高等専門学校 教授 吉村 洋 氏
 演題「地すべり発生機構を模擬した粘性土の応力制御試験と実務との関わり」
 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35名，本校教職員11名）
- ・第56回イブニングセミナー（建設部門）（平成30年1月19日）
 演題「香川県における交通事故について」
 話題提供者 香川県警察本部 交通企画課 交通事故分析官 田辺 昇 氏
 参加人数（企業技術者28名，本校教職員4名）
- ・第57回イブニングセミナー（建設部門）（平成30年1月30日）
 現場見学「高松市・西部バイパス幹線工事現場見学会」
 話題提供者 大成・村上特定建設工事共同企業体
 参加人数（企業技術者20名，本校教職員1名）
- ・第58回イブニングセミナー（建設部門）（平成30年3月21日～3月23日）
 演題「中国の農村環境整備における日本の水質浄化技術の交流・
 応用に関する日中ワークショップ」
 話題提供者 天津市農業資源・環境研究所 吳 迪 氏
 山東愛特機電技術(有) 社長 張 永平 氏
 参加人数（企業技術者7名，本校教職員1名）
 施設見学先： バイオマス資源化センターみとよ
 参加人数（企業技術者8名，本校教職員4名）
 (株)ちよだ製作所
 参加人数（企業技術者10名，本校教職員1名）
 瀬戸グリーンセンター
 参加人数（企業技術者7名，本校教職員1名）
 高松市南部クリーンセンター
 参加人数（企業技術者7名，本校教職員1名）

(3) 教職員の会員企業訪問見学会

- ・第10回(見学先：鹿島建設(株) NEXCO西日本 吉野川大橋工事現場)（平成29年9月15日）
- ・第11回(見学先：(株)四国総合研究所，伸興電線(株))（平成30年2月27日）

(4) 会報の発行

- ・第10号(平成30年2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（平成29年度）
 - ・共同研究11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5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(平成30年度)・・・・・・・・・・・・・・・・[別表③]
 - ・高松キャンパス：受入れ会員企業数13社，受入れ人数20名
 - ・詫間キャンパス：受入れ会員企業数4社，受入れ人数13名
- (2) 企業技術者による学生教育の実施・・・・・・・・・・・・・・・・[別表④]
 - ・実施期間(平成29年9月～平成30年8月) 会員企業技術者1名

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⑤]
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143社(うち会員企業63社) (平成30年2月22日)
 - ・詫間キャンパス：参加企業73社(うち会員企業14社) (平成30年3月2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 (平成29年11月3, 4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:平成29年9月26日, 表彰:平成29年12月6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(平成29年9月～平成30年8月)
 - ・「変化に対応できる会社が行き残る」～金型専門メーカーからの脱却～ (平成29年11月15日)
講師：(株)長峰製作所 代表取締役 長峰 考志 氏
対象学生：機械工学科2年生
 - ・「学生時代にお奨めすること」 (平成29年11月15日)
講師：(株)シーマイクロ 第二開発部リーダー 山根 大祐 氏
対象学生：電気情報工学科2年生
 - ・「社会人になると見失う3つのこと」 (平成29年11月15日)
講師：讃光工業(株) 常務取締役 経営戦略室長 白井 名留 氏
対象学生：機械電子工学科2年生
 - ・「建設コンサルタントの仕事と魅力」 (平成29年11月15日)
講師：(株)四電技術コンサルタント 企画部副部長 後藤 良夫 氏
対象学生：建設環境工学科2年生

- (4) キャリア概論による講演(平成29年9月～平成30年8月)
- ・演題「香川高専「未来のエンジニアの皆様」へ」 (平成30年5月30日)
講師：三和電業(株) 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：大成建設(株)四国支店 部長 大川 孝治 氏 (平成29年10月16日)
対象学生：建設環境工学科4年生
 - ・講師：(株)パル技研 商品開発係 主席技師 三好 智裕 氏
商品開発係 早嶋 雄太 氏 (平成29年11月10日)
対象学生：電気情報工学科4年生
 - ・講師：(株)レクザム 第1開発部第1開発グループ 高倉 直也 氏 (平成29年11月10日)
対象学生：電気情報工学科4年生
 - ・講師：(株)タダノ 取締役執行役員常務 西 陽一朗 氏 (平成29年12月1日)
対象学生：機械工学科3年生, 4年生
 - ・講師：四国電力(株) 人事労務部人事開発グループ 片岡 大鐘 氏 (平成29年12月7日)
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：(株)ヒューテック 総務部総務課 主任 川原 剛 氏 (平成29年12月7日)
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：(株)石垣 総務部坂出総務課 堀家 明洋 氏 (平成29年12月12日)
対象学生：機械工学科3年生
 - ・講師：(株)レクザム 管理部総務グループ 採用渉外担当部長 中野 典之 氏 (平成29年12月12日)
対象学生：機械工学科3年生
 - ・講師：(株)パル技研 代表取締役 藪内 廣之 氏 (平成29年12月14日)
対象学生：機械工学科4年生
 - ・講師：(株)パル技研 企画開発部商品開発係 主席技師 三好 智裕 氏 (平成29年12月22日)
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3年生, 情報工学科4年生
 - ・講師：日本興業(株) 監査役 松山 哲也 氏 (平成30年1月18日)
対象学生：建設環境工学科4年生
 - ・講師：(株)ヒューテック 品質保証部品質保証課 平田 賢弘 氏 (平成30年1月18日)
対象学生：電子システム工学科3年生, 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：(株)香川銀行 営業店統括部 次長 高橋 正彦 氏 (平成30年2月22日)
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：東洋炭素(株) 詫間事業所 総務人事グループ 主任 石川 隆治 氏 (平成30年2月7日)
対象学生：機械電子工学科4年生
 - ・講師：(株)長峰製作所 代表取締役 長峰 考志 氏 (平成30年2月26日)
対象学生：機械電子工学科4年生
 - ・講師：オリエンタルモーター(株)高松国分寺事業所 執行役員社長 寒川 紹好 氏 (平成30年2月27日)
対象学生：機械電子工学科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