

第8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28年9月21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]

・香川高専主催公開講座

- 「疲労設計と材料力学の基礎講習会」 (平成28年9月26, 27日)

・香川高専主催特別講演会の案内

- 演題「刑事事件における科学的捜査と検察官の役割」 (平成28年10月13日)

講師 高松高等検察庁検事 柳浦 清文 氏

- 演題「水素社会に向けて～学生よ、大志を抱け！～」 (平成28年10月20日)

講師 香川高専同窓会 (高松キャンパス) 高松工業会会長 住田 博幸 氏

- 演題「MEMSが可能にする新しい技術－医療とIoT－」 (平成28年11月10日)

講師 慶応義塾大学理工学部准教授 三木 則尚 氏

- 演題「量子ビームについて」 (平成29年1月19日)

講師 国立研究開発法人量子科学技術研究開発機構経営企画部広報課

課長 広田 耕一 氏

- 演題「量子ビームを用いたがん治療の紹介」 (平成29年1月19日)

講師 国立研究開発法人量子科学技術研究開発機構放射線医学総合研究所

臨床研究クラスター病院 医学物理室 研究員 早乙女 直也 氏

- 演題「量子ビームを用いた産業応用研究の紹介」 (平成29年1月19日)

講師 国立研究開発法人量子科学技術研究開発機構経営企画部次長 河内 哲哉 氏

- 演題「香川の魅力について」 (平成29年5月18日)

講師 香川県よろず支援拠点チーフコーディネーター

香川大学社会連携・知的財産センター客員教授 本多 八潮 氏

- 演題「発想は無限大！ “開発好奇心集団”」 (平成29年7月20日)

講師 (株)レクザム取締役副社長生産本部長 住田 博幸 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 (高度技術人材育成事業)

- 「有限要素法解析入門」 (平成28年9月1, 2日)
 - 「組込みAndroid入門講座」 (平成28年9月24日)
 - 「最新！原位置透水試験法（基本コース）」 (平成28年10月21日)
 - 「組込み技術セミナー(実力養成コース)」 (平成28年12月8, 9日)
 - 「実装！原位置透水試験法（応用コース）」 (平成29年1月27日)
- (2) イブニングセミナーの開催・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・[別表②]

- ・第50回イブニングセミナー（情報部門） (平成28年11月26日)
- 演題「RaspberryPi」
- 話題提供者 香川高専電気情報工学科准教授 村上 幸一
- 参加人数（企業技術者9名、本校教職員1名）
- ・第51回イブニングセミナー（建設部門） (平成29年5月12日)
- 演題「ことでのん取組みについて」
- 話題提供者 高松琴平電気鉄道(株)代表取締役社長 真鍋 康正 氏
- 参加人数（企業技術者36名、本校教職員6名）
- ・第52回イブニングセミナー（建設部門） (平成29年7月11日)
- 演題「ETC2.0を用いた生活道路内の抜け道の見える化と交通事故の関係」
- 話題提供者 岡山大学大学院 蔵本 真 氏
- 演題「地域参加型公共交通導入地域における住民の主観的幸福感」
- 話題提供者 岡山大学大学院 恒藤 佑輔 氏
- 参加人数（企業技術者28名、本校教職員3名）

(3) 教職員の会員企業訪問見学会

- ・第10回(見学先：四変テック(株)) (平成29年3月18日)

(4) 会報の発行

- ・第8号(平成29年1月発行)
- ・第9号(平成29年7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28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4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29年度)・・・・・・・・・・・・・・・・・・ [別表③]

- ・高松キャンパス：受入れ会員企業数11社，受入れ人数18名
- ・詫間キャンパス：受入れ会員企業数6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28年9月～平成29年8月) 会員企業技術者5名

VI. 会社説明会・見学会，卒業生による就職説明会に関すること。

(1) 合同会社説明会への参加・・・・・・・・・・・・・・・・・・ [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136社(うち会員企業55社) (平成29年3月22日)
- ・詫間キャンパス：参加企業72社(うち会員企業13社) (平成29年3月23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28年11月9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

(2) 発明コンテストの補助(審査:平成28年9月27日,表彰:平成28年12月19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28年9月～平成29年8月)

- ・「香川高専電気情報工学科2年生の方へ」 (平成28年11月9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28年11月9日)

講師：讃光工業(株) 常務取締役 白井 名留 氏

対象学生：機械電子工学科2年生

- ・「コンサルタントの仕事&これからの技術者について」 (平成28年11月9日)

講師：(株)四電技術コンサルタント 技術本部副部長 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28年9月～平成29年8月)

- ・演題「OBから後輩へ」 (平成29年7月5日)

講師：三和電業(株)代表取締役 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2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演(平成28年9月～平成29年8月)

- ・演題「ため池等の付帯構造物を形成するコンクリート2次製品」 (平成28年9月29日)

講師：日本興業(株) 監査役 松山 哲也 氏

対象学生：4年及5年の技術科学フロンティア概論履修者

- ・演題「ピカチュウは発電所になり得るか？」 (平成28年12月12日)

講師：四国電力(株)電力輸送本部送変電部送電グループ 林 文博 氏

対象学生：電子システム工学科3年生

- ・演題「建設業～官庁と民間～発注者と受注者」 (平成28年12月13日)

講師：大成建設(株)四国支店土木部長 大川 孝治 氏

対象学生：建設環境工学科4年生

- ・演題「泉鋼業と機械技術・技術者の役割」 (平成29年1月16日)

講師：泉鋼業(株)専務取締役 荒木 則彦 氏

泉鋼業(株)総務部長 丸山 邦彦 氏

対象学生：機械工学科3年生

- ・演題「学生と社会人の違い・仕事とは」 (平成29年1月16日)

講師：(株)コヤマ・システム代表取締役社長 小山 敏則 氏

対象学生：情報工学科3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