

### 第3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

- ・香川発大学・高専連携シーズ発表会 (平成23年9月16日)
- ・四国地区高専シーズ発表会 ー環境・土木・建築分野ー  
香川高専シーズ発表会 (平成24年8月22日)

##### (2) 産学連携先進地視察

- ・先進地見学(訪問先：ものづくりビジネスセンター大阪) (平成24年8月30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) 講演会等の開催

- ・「地盤環境と有害物質」  
香川高等専門学校長 嘉門 雅史 氏 (平成23年9月15日)
- ・「ものづくり企業を活性化する4つの秘訣 ～「シザウルスGT」の開発から得られたMPDP」  
(株)エンジニア代表取締役社長 高崎 充弘 氏 (平成24年6月11日)
- ・「地域企業との連携・競争的研究資金を活用したKOSEN発エコリユージョン創成の取り組み」  
富山高等専門学校専攻科准教授 袋布 昌幹 氏 (平成24年6月11日)

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

- ・Android入門講座 (平成23年9月3日)
- ・疲労試験データの整理方法【S-N曲線回帰法】 (平成23年9月26日)
- ・組込み技術セミナー(基礎コース) (平成23年10月13, 14, 21日)
- ・組込み技術セミナー(実力養成コース) (平成23年12月15, 16日)
- ・組込み技術セミナー(リーダーコース) (平成24年2月9, 10日)
- ・組込みAndroid入門講座 (平成24年2月25日，平成24年7月21, 22日)
- ・平成23年度 創造工学専攻2年 特別研究発表会 (平成24年2月16日)
- ・現代GP・大学教育推進プログラム最終報告会 (平成24年3月22日)
- ・香川高専主催特別講演会の案内  
「個性や性格を決める脳の酸素の働き ー大脳生理学最新研究で分かってきた脳力の伸ばし方ー」 (平成23年9月8日)  
株式会社脳の学校社長 (医学博士) 加藤 俊徳氏  
「次世代車普及の課題とトヨタの取り組みについて」 (平成23年10月13日)  
トヨタ自動車技術統括部担当部長 松本 優氏

「国際競争を勝ち抜く情報の生かし方」 (平成23年11月10日)

時事通信社高松支局長 内部 学氏

「核融合を中心とした今後の電力エネルギー技術について」 (平成23年12月8日)

大学共同利用機関法人自然科学研究機構核融合科学研究所 柳 長門氏

「福島原子力発電所の事故、放射線のリスクと安全対策」 (平成24年1月19日)

四国電力(株) 常務取締役 原子力本部副本部長 谷川 進氏

「プリンター開発最前線～ものづくりに魅せられて～」 (平成24年5月31日)

キヤノン株式会社インクジェット技術開発センター 中島 一浩氏

「学生向けの話題「やりたいことは何ですか？」」 (平成24年6月14日)

阿南工業高等専門学校特別研究教授 塚本 史郎氏

「パワー半導体SiC(シリコンカーバイド)が拓く未来」 (平成24年7月12日)

京都大学名誉教授 松波 弘之氏

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

第10回イブニングセミナー(土木系) (平成23年9月28日)

参加人数(企業技術者9名、本校教員12名)

第11回イブニングセミナー(土木系) (平成23年11月30日)

参加人数(企業技術者7名、本校教員9名)

第12回イブニングセミナー(機械系) (平成24年1月25日)

参加人数(企業技術者10名、本校教員7名)

第13回イブニングセミナー(機械系) (平成24年7月18日)

参加人数(企業技術者7名、本校教員4名)

第14回イブニングセミナー(土木系) (平成24年7月20日)

参加人数(企業技術者14名、本校教員4名)

(4) 研究交流会の案内・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・[別表③]

第3回信号処理研究会 (平成23年11月11日)

参加人数(企業技術者5名)

第4回信号処理研究会 (平成24年2月17日)

参加人数(企業技術者6名)

第5回信号処理研究会 (平成24年6月28日)

参加人数(企業技術者3名)

(5) 教職員の会員企業訪問見学会

第5回(見学先:東洋炭素(株) 詫間事業所、(株)石垣坂出工場) (平成24年3月23日)

(6) 会報の発行

第3号(平成23年10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23年度）

共同研究7件，受託研究3件，技術相談3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

出前先：(株)ヒューテック

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24年度)・・・・・・・・・・・・・・・・[別表④]

高松キャンパス：受入れ会員企業数30社，受入れ人数46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) 会員企業技術者の客員教授としての学生教育の実施・・・・・・・・[別表⑤]

・平成23年9月～24年3月（高専機構プロジェクト） 講師7名

・平成24年4月～8月（振興会補助） 講師5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) インターンシップ及び企業説明会，面談会への参加・・・・・・・・[別表⑥]

・インターンシップ企業合同説明会（参加学生：3年生及び専攻科進学予定者）

高松キャンパス：参加企業44社(対象:会員企業) (平成24年2月28日)

詫間キャンパス：参加企業10社(うち会員企業4社) (平成24年3月1日)

・企業説明会及び学生面談会（参加学生：4年生及び専攻科1年）

高松キャンパス：参加企業44社(対象:会員企業) (平成24年2月28日)

詫間キャンパス：参加企業39社(うち会員企業10社) (平成24年3月1日)

(2) 中学生のための会社見学会 (平成24年3月24日)

見学先：アオイ電子(株)，四国ドック(株)

VII. 香川高専の教育・研究の充実，振興に関すること。

(1) 発明コンテストの補助(審査:平成23年9月29日,表彰:平成23年10月13日)

産業技術振興会長賞（技術賞）

(2) 平成23年度出前授業等

・出前授業(2年生)への企業講師派遣（香川県との連携） (平成23年10月26日)

講師：アオイ電子(株)取締役管理本部長 木下 和洋氏

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