

5. 地域・社会連携活動

5.1 出前講座

	講 座 名	期 日	講 師	出前先	会 場
高 松	ロボット実演会	6/26	機械システム研究部	高松東幼稚園	高松東幼稚園
	サイエンスフェスタ	11/5, 6	教職員	高松キャンパス	高松キャンパス
	ロボット実演会 (第23回香川技能フェスティバル)	11/13	機械システム研究部	香川県職業能力 開発協会	サンメッセ香川
	ミニサイエンスフェスタ (JAふれあい総合エネルギー展)	12/4	サイエンスクラブ	(株)JA 香川県 エネルギーサービス	サンメッセ香川
	ロボット実演会	1/22	機械システム研究部	川岡小学校	川岡小学校
詫 間	金蔵寺こどもまつり 2011	5/8	電子システム工学科	金蔵寺	金蔵寺
	第12回ふれあいまつり城乾	6/5	チーム・ドリームランド		城乾コミュニテ ィセンター
	日和佐うみがめまつり	7/16	電子システム工学科	三豊市	大浜海岸(徳島 県)
	「体験・ものづくり」教室	7/24, 2 7, 8/3, 9, 16, 1 7, 21, 24, 25, 30	チーム・ドリームランド	三豊市二ノ宮放 課後児童クラブ 丸亀市城乾コミュニ ティセンター さぬきこどもの 国 坂出市まきば児 童センター 三豊市三野町吉 津小学校 小豆島町教育委 員会	三豊市二ノ宮放 課後児童クラブ 丸亀市城乾コミュニ ティセンター さぬきこどもの 国 坂出市まきば児 童センター 三豊市三野町吉 津小学校 小豆島町イマーシ ュセンター
	ふれあい夜市～理科学体験教室～	8/20	一般教育科	ふれあい夜市実 行委員会	観音寺市柳町商 店街
	ふれあい夜市～ストリート棒高跳び～	8/20	一般教育科	ふれあい夜市実 行委員会	観音寺市柳町商 店街
	仁尾町八朔まつり	9/23～ 25	電子システム工学科	三豊市	仁尾町文化会館
	ほくほくふれあいまつり城北	10/9	チーム・ドリームランド	城北小学校	城北小学校
	金刀比羅宮例大祭	10/10, 11	電子システム工学科	三豊市	金刀比羅宮
	三豊商工まつり りかであそぼ う！等	10/16	一般教育科 電子システム工学科 チーム・ドリームランド	詫間町地域産業 振興協議会	マリンウェーブ
	FPGA 専門教育講座	10/17	電子システム工学科	(株)ヒューテック	(株)ヒューテック
	香川県高等学校専攻科交流会	11/1	電子システム工学科	瀬戸内短期大学	香川県青年セン ター
	アイランダー2011	11/26, 27	電子システム工学科	三豊市	池袋サンシャイ ンシティ
	簡単ロボット教室	12/11	三崎 幸典	川之江北中学校	川之江北中学校

	簡単ロボット教室	1/29	三崎 幸典	高瀬町比地小学校	高瀬町比地小学校

5.2 公開講座

講 座 名		期 日	講 師	対象者	受講者数
高 松	工作機械で作るオリジナルルームプレート	7/27	技術教育 支援室職員	小学生	19名
	ペーパークラフトで錯覚体験	7/31	技術教育 支援室職員	小学生と 保護者ペア	10組
	親子でものづくり～フォトフレーム を作ろう	7/31	技術教育 支援室職員	小学生と 保護者ペア	11組
	孫（幼児・小1年生）と祖父母のキ ッズ算数教室	8/4	一般教育科 教員	幼児・小学 1年生と祖 父母ペア	7組
	「からくり工房2011」 ー親子で楽しむモノづくりー	8/6, 7	機械電子工 学科教員	小学校高学 年と保護者 ペア	19組
	楽しんでみよう！硬式野球！～硬式 ボールを打つ・投げる・捕る～	8/7	一般教育科 教員	小学生	18名
	孫（小2年生）と祖父母の算数教室	8/18	一般教育科 教員	小学2年生 と祖父母ペ ア	8組
	ソーラーカーを作ろう	8/20	機械工学科 教員	小学生と保 護者ペア	10組
	ネオジム磁石で実験博士になろう	10/8	一般教育科 教員	小学生	10名
	中学生のための高専英語教室	12/3	一般教育科 教員	中学生	18名
	中学生のための高専数学教室	12/23	一般教育科 教員	中学生	31名
	ロボットについて知ろう！&作って 動かしてみよう！	1/14, 21, 28	機械工学科 教員	小学生	13名
	孫（小2年生）と祖父母の算数教室	1/21	一般教育科 教員	小学2年生 と祖父母の ペア	8名
詫 間	英米の易しい絵本から始める英語学 習ー新しい英語学習法の紹介ー	5/7, 5/21	一般教育科	中学生以上	15名
	簡単ロボット教室	5/21, 6/4, 6/18	電子システ ム工学科	小学生以下	8名

パソコンデータベース実力養成講座	6/1, 8, 15, 22, 29 7/6	電子制御工 学科	一般市民	5名
SWIM チャレンジ記録会 in 三豊	7/9, 9/4	通信ネットワーク 工学科	小学生以上	7名
アマチュア無線の免許を取ろう	7/2, 8/20, 8/27, 9/3	通信ネットワーク 工学科	小学生以上	2名
超初心者向けブログ入門	8/20	情報工学科	中学生以上	5名
パソコンデータベース実力養成講座	9/7, 14, 21, 28 10/5, 12	電子制御工 学科	〃	6名
E. H. カー「歴史とは何か」を読む	10/8, 15, 22, 11/5, 12, 19	一般教育科	中学生以上	5名
はじめて体験するプログラム ープログラムで遊ぼうー	11/13	情報工学科	中学生・小 学生高学年	6名
英語多読法入門実践講座 ー新しい 英語学習法の紹介ー	11/26	一般教育科	中学生以上	15名

5.3 技術講座

講 座 名		期 日	講 師	対象者	受講者数
高 松	次世代ものづくり担い手のための基礎技術 力養成研修（機械設計コース）（平成 22 年度ものづくり分野の人材育成・確 保事業）	8/2～9	機械工学科 及機械電子 工学科教員	一般市民	10名
	次世代ものづくり担い手のための基礎技術 力養成研修（電子技術コース）（平成 22 年度ものづくり分野の人材育成・確 保事業）	8/1～9	電子システ ム工学科教 員	一般市民	10名
	評価版でできる有限要素法解析	8/22, 23	機械工学科 教員	一般、企業 技術者など	7名
	Android 入門講座	9/3, 4	電気情報工 学科教員	一般人，企 業 技 術 者 （Java 言語 の基礎を習 得されてい る方もしく は Android 超 入門講座を 受講された 方）	15名 16名
	疲労試験データの整理方法（S-N 回線 回帰法）	9/26	機械工学科 教員	一般，企業 技術者など	5名

組み込み技術セミナー 基礎コース	10/13, 14, 21	電気情報工 学科教員	企業技術者 (入社 1～2 年目程度の 方を対象)	16名
組み込み技術セミナー 実力養成コース	12/15, 16	電気情報工 学科教員	企業技術者 (入社 3～ 4年目程度 の方を対象)	6名
組み込み技術セミナー リーダーコース	2/9, 10	電気情報工 学科教員	企業技術者 (入社 5～6 年目程度の これからリ ーダーとして 活躍が期待 される技術 者を対象)	8名
組み込み Android 入門講座	2/25	電気情報工 学科教員	一般人 (iPhone ア プリ開発初 心者の方を 対象)	8名

5.4 連携協定事業

	事業名	期 日	講 師	会 場	連携先
高 松	孫（小2年生）と祖父母の算数教室	8/18	一般教育科 教員	高松市生 涯学習セ ンター	高松市
	孫（小2年生）と祖父母の算数教室	1/21	一般教育科 教員	高松市生 涯学習セ ンター	高松市
詫 間	未来の科学絵画教室	7/2	三崎 幸典	詫間キャ ンパス	三豊市
	「発明くふう展」作品作り	7/16	三崎 幸典	詫間キャ ンパス	三豊市
	「発明くふう展」作品作り	8/6	三崎 幸典	詫間キャ ンパス	三豊市
	「発明くふう展」作品作り	8/20	三崎 幸典	詫間キャ ンパス	三豊市
	「発明くふう展」作品作り	8/21	三崎 幸典	詫間キャ	三豊市

				ンパス	
	みとよロボットコンテスト 2011	8/21	三崎 幸典	詫間キャンパス	三豊市
	おもしろ科学実験（１）	10/1	中村篤博他	詫間キャンパス	三豊市
	おもしろ科学実験（２）	10/15	中村篤博他	詫間キャンパス	三豊市
	「平賀源内展」作品作り	11/5	中村篤博他	詫間キャンパス	三豊市
	「平賀源内展」作品作り	11/19	中村篤博他	詫間キャンパス	三豊市
	「平賀源内展」作品作り	12/10	中村篤博他	詫間キャンパス	三豊市
	手作りロボット教室（１）	1/21	中村篤博他	詫間キャンパス	三豊市
	手作りロボット教室（２）	2/11	中村篤博他	詫間キャンパス	三豊市

5.5 産学官連携行事

展 示 題 目	期 日	出展者 発表者	会場
国立高等専門学校新技術説明会	7/5	三崎幸典	JST ホール
全国高専テクノフォーラム	8/4	三崎幸典 本田道隆	学術情報センター
四国地区高専シーズ発表会（電気・電子分野）	8/23	本田道隆	新居浜高専
四国地区高専シーズ発表会（情報・制御分野）	8/25	三崎幸典 天造秀樹 金澤啓三 鈴木浩司	本校
四国地区高専シーズ発表会（物質・科学分野）	8/26	森宗太一郎	高知高専
四国地区高専シーズ発表会（環境・土木・建築分野）	8/30	太田貞次	阿南高専
香川発 大学・高専連携シーズ発表会	9/16	天造秀樹 藤井宏行	香川大学
イノベーションジャパン 2011	9/21, 22	三崎幸典	東京国際フォーラム
三豊商工まつり	10/16	三崎幸典他	詫間町マリンウェーブ
2011 楽器フェア	11/3～6	三崎幸典	パシフィコ横浜

5.6 地域委員

(校長)

氏 名	委 員 名	期 間	委託先
嘉門 雅史	日本学術会議会員	H20. 10. 1 ～H24. 9. 30	日本学術会議
	瀬戸・高松広域定住自立圏共生ビジョン懇談会委員	H22. 1. 28 ～H24. 3. 31	高松市
	評議員会委員	H23. 4. 1 ～H27. 6	(財)かがわ産業支援財団
	豊島廃棄物等管理委員会技術アドバイザー	H22. 4. 1 ～H24. 3. 31	香川県
	非常勤研究員	H23. 4. 1 ～H24. 3. 31	(財)防災研究協会
	理事	H22. 4. 1 ～H25. 3. 31	(財)防災研究協会
	田辺西バイパス三四六地区モニタリング委員会委員	H21. 6. 16 ～H26. 3. 31	国土交通省近畿地方整備局紀南河川国道事務所
	評議員	H23. 7. 1 ～H25. 6. 30	(財)地域地盤環境研究所
	新技術活用システム検討会議委員	H23. 6. 1 ～H25. 3. 31	国土交通省
	亀の瀬地すべり地埋設廃棄物対策検討会アドバイザー	H22. 6. 1 ～H24. 5. 31	国土交通省近畿地方整備局 大和川河川事務所
	高松市地球温暖化対策実行計画推進協議会委員	H23. 10. 13 ～H25. 10. 12	高松市
	審査選定委員会委員	H23. 3. 3 ～H24. 3. 31	(財)建設業振興基金
	検討委員会委員	H23. 8. 19 ～H24. 3. 31	いであ株式会社
	高度技術集積情報研究会顧問	H23. 4. 4 ～H24. 3. 31	高度技術集積情報研究会
	大阪外環状線 地下水・土壌汚染拡散防止施工検討会委員	H23. 4. 1 ～H23. 12. 31	大阪外環状鉄道株式会社
	ジオシンセティックス技術研究会会長	H23. 5. 11 ～H24. 3. 31	ジオシンセティックス技術研究会事務局
	検討会委員	H23. 4. 1 ～H23. 12. 31	大阪外環状鉄道(株)
	高松市コンパクト・エコシティ推進委員会委員	H23. 6. 2 ～H25. 6. 31	高松市
	詫間町地域産業振興協議会顧問	H22. 6. 1 ～H24. 5. 31	詫間町地域産業振興協議会
	技術審議会委員	H22. 6. 18 ～H24. 3. 31	阪神高速道路(株)

技術研究開発評価委員会委員	H24. 2. 8 ～H24. 3. 31	国土交通省
地下水・土壌汚染拡散防止施行検討委員会委員	H23. 4. 1 ～23. 12. 31	大阪外環状鉄道(株)
サンポート高松北側街区利活用検討委員会委員	H22. 7. 20 ～H23. 12. 31	香川県 高松市
平成 23 年度環境省請負「低コスト・低負荷型土壌汚染調査等」に係る検討会委員	H23. 9. 12 ～H24. 3. 31	(財)日本環境衛生センター
副委員長	H23. 7. 1 ～H24. 3. 31	社団法人 WECC2015 準備委員会
大阪湾の浚渫土と転炉系製鋼スラグを用いた新しい埋立材料の開発に関する研究委員会委員	H22. 9. 2 ～H23. 7. 31	(財)地域地盤環境研究所
香川県 香川県農業試験場跡地(南側エリア)事業計画提案競技審査委員会委員	H22. 9. 13 ～H23. 5. 31	香川県
平成 23 年度汚染土壌の運搬・処理に関する検討会委員	H23. 11. 2 ～H24. 3. 31	(財)産業廃棄物処理 事業振興財団
科学研究費補助金における評価に関する委員会の評価者	H23. 12. 8 ～H24. 11. 30	文部科学省研究振興局
建設技術研究開発助成制度評価委員会がれき・土砂処理対策技術審査部会委員	H23. 12. 5 ～H24. 3. 30	国土交通省
三豊市次期ごみ処理業務委託候補者審査委員会委員	H24. 1. 17	三豊市
地盤改良マニュアル改訂編集委員会委員	H23. 4. 21 ～H24. 3. 31	(社)セメント協会

(機械工学科)

氏 名	委 員 名	期 間	委託先
木原 茂文	シーズ発掘試験査読評価委員	H22. 6. 21 ～H24. 3. 31	独立行政法人科学技術振興機構
	研究成果最適展開支援事業専門委員	H22. 6. 23 ～H24. 3. 31	独立行政法人科学技術振興機構
岩田 弘	評議員	H22. 5. 27 ～H23. 4. 23	公益財団法人かがわ産業支援財団
	香川県職員等採用試験問題作成委員	H23. 4. 25 ～H23. 8. 31	香川県人事委員会
	産学官連携人材育成委員会委員	H23. 5. 16 ～H24. 3. 31	公益財団法人かがわ産業支援財団
	かがわ中小企業応援ファンド事業審査委員会委員	H22. 4. 1 ～H25. 11. 19	公益財団法人かがわ産業支援財団
橋本 良夫	技術開発等審査委員会委員	H23. 10. 1 ～25. 9. 30	公益財団法人かがわ産業支援財団
小島 隆史	「エネルギー管理士(国家試験)」受験準備短期集中講座講師	H23. 7. 7	(財)省エネルギーセンター四国支部
高橋 洋一	編集委員	H23. 4. 1 ～26. 3. 31	(社)日本塑性加工学会

(電気情報工学科)

氏 名	委 員 名	期 間	委託先
本田 道隆	産学官連携人材育成委員会委員	H23. 5. 16 ～H24. 3. 31	公益財団法人かがわ 産業支援財団
漆原 史郎	電気学会四国支部会計幹事	H23. 5. 17 ～H24. 3. 31	(社)電気学会四国支 部
	四国移動型&自律型ロボットトーナメント 2011 (SMART2011) 実行委員会委員	H23. 8. 16 ～H24. 3. 31	SMART 事務局(徳島 大学)
村上 幸一	指導教員	H23. 12. 5 ～H25. 3. 31	21 世紀源内ものづ くり塾
中山 仁史	外来研究員	H23. 1. 1 ～H24. 3. 31	独立行政法人産業技 術総合研究所

(機械電子工学科)

氏 名	委 員 名	期 間	委託先
平岡 延章	四国支部評議員	H23. 1. 1 ～H24. 12. 31	(社)計測自動制御学 会四国支部
吹田 義一	溶接技能者評価員及び四国地区溶接技術検 定委員会委員長	H22. 4. 19 ～H24. 3. 31	(社)日本溶接協会
	講師	H23. 6. 2	〃
	シーズ発掘試験査読評価委員	H22. 6. 21 ～H24. 3. 31	独立行政法人科学技 術振興機構
	研究成果最適展開支援事業専門委員	H22. 6. 23 ～H24. 3. 31	独立行政法人科学技 術振興機構
	評価員	H23. 4. 1 ～H24. 3. 31	(株)全国鉄骨評価機 構
	「ものづくり担い手育成研修」講師	H23. 5. 1 ～H24. 3. 31	(財)東予産業創造セ ンター
	講師	H24. 3. 2	公益財団法人かがわ 産業支援財団
正箱 信一郎	幹事	H22. 12. 17 ～H24. 3. 31	(社)溶接学会四国支 部
	溶接技能者評価試験実務補助者	H22. 12. 20 ～H24. 3. 31	一般社団法人 香川県溶接協会

(建設環境工学科)

氏 名	委 員 名	期 間	委託先
太田 貞次	香川県橋梁長寿命化修繕計画策定の意見聴 取者	H23. 4. 1 ～H24. 3. 31	香川県
	高松市総合評価委員	H23. 12. 27 ～H25. 12. 26	高松市
	小豆島町橋梁長寿命化修繕計画策定の意見 聴取者	H23. 6. 10 ～H24. 3. 31	小豆島町
	三木町橋梁長寿命化修繕計画策定の意見聴 取者	H23. 7. 1 ～H24. 3. 31	三木町

	高松市橋梁長寿命化修繕計画策定の意見聴取者	H23. 7. 13 ～H24. 3. 31	高松市
	東かがわ市市道橋長寿命化修繕計画策定の意見聴取者	H23. 7. 1 ～H24. 3. 31	東かがわ市
	さぬき市橋梁長寿命化修繕計画策定の意見聴取者	H23. 11. 14 ～H24. 3. 31	さぬき市
	坂出市橋梁長寿命化修繕計画策定の意見聴取者	H23. 1. 1 ～H23. 3. 31	坂出市
	綾川町橋梁長寿命化修繕計画策定の意見聴取者	H23. 4. 1 ～H24. 3. 31	綾川町
	調査研究部門 構造工学研究会 委員	H23. 6. 1 ～H25. 3. 31	公益社団法人土木学会
	講習会講師	H24. 2. 24	文部科学省
	講師	H24. 2. 10	長崎大学
土居 正信	研究成果最適展開支援事業専門委員	H22. 6. 23 ～H24. 3. 31	独立行政法人科学技術振興機構
	シーズ発掘試験査読評価委員	H22. 6. 21 ～H24. 3. 31	独立行政法人科学技術振興機構
小竹 望	四国地方整備局入札監視委員会委員	H23. 4. 1 ～H24. 3. 31	国土交通省 四国地方整備局
	大阪湾の浚渫土と転炉系製鋼スラグを用いた新しい埋立材料の開発に関する研究委員会委員	H22. 9. 2 ～H23. 7. 31	(財)地域地盤環境研究所
	商議員	H22. 5. 15 ～H23. 5. 31	(社)土木学会四国支部
	四国支部幹事	H22. 4. 21 ～H23. 4. 31	(社)地盤工学会四国支部
	運営委員	H22. 5. 1 ～H23. 5. 31	香川県留学生等国際交流連絡協議会
水越 睦視	香川県生コンクリート品質管理監査会議の学識経験者委員	H22. 4. 12 ～H24. 3. 31	香川県生コンクリート工業組合
	役員候補推薦・調整委員会委員	H21. 6. 29 ～H23. 5. 31	(社)日本コンクリート工学協会
	コンクリート工学編集委員会委員	H22. 4. 8 ～H24. 3. 31	(社)日本コンクリート工学協会
向谷 光彦	「地盤材料試験結果の精度の分析と表記方法についての研究委員会」委員	H21. 7. 31 ～H24. 3. 31	(社)地盤工学会
宮崎 耕輔	香川県地域公共交通確保維持改善協議会副会長	H23. 4. 12 ～H24. 4. 11	香川県
	高松広域都市圏総合都市交通体系調査事前検討委員会委員	H23. 11. 9 ～H24. 3. 31	香川県
	坂出市地域公共交通活性化協議会委員	H22. 2. 19 ～H26. 2. 18	坂出市
	ことでん活性化協議会委員	H22. 7. 12 ～H24. 6. 30	香川県

	土木計画学研究委員会 学術小委員会委員	H23. 11. 26 ～H24. 11. 25	(社)土木学会 研究 調査部門
多川 正	「工業排水等の高度処理と処理水の再利用 可能性調査」外部有識者委員会委員	H23. 9. 1 ～H24. 2. 29	株式会社 三菱化学 テクノロジー
	香川県環境影響評価技術審査会委員	H23. 4. 22 ～H25. 4. 21	香川県
	高松市産業廃棄物審議会委員	H23. 5. 1 ～H25. 4. 30	高松市
	高松市環境審議会委員	H23. 11. 1 ～H25. 10. 31	高松市
	指導教員	H23. 12. 5 ～H25. 3. 31	21 世紀源内ものづ くり塾
	四国地域イノベーション創出協議会専門家	H23. 4. 4 ～H24. 3. 31	(財)四国産業・技術 振興センター
渡辺 一也	非常勤研究員	H24. 2. 9 ～H24. 2. 10	四国地方整備局
	研修講師	H23. 4. 1 ～H24. 3. 31	(財)建設工学研究振 興会

(通信ネットワーク工学科)

氏 名	委 員 名	期 間	委託先
福永 哲也	研究成果最適展開支援事業専門委員	H22. 6. 30 ～H24. 3. 31	(独)科学技術振興機 構
塩沢 隆広	詫間町地域産業振興協議会顧問	H22. 6. 8 ～H24. 3. 31	詫間町地域産業振興 協議会
	産学官連携人材育成委員会委員	H23. 5. 16 ～H24. 3. 31	公益財団法人かがわ 産業支援財団
澤田 志朗	講師	H23. 8. 8 ～H23. 8. 9	公益財団法人かがわ 産業支援財団
井上 忠照	電力アドバイザー	H22. 6. 10 ～H25. 5. 31	四国電力(株)
	日本技術者教育認定機構の認定審査にかか わる審査員	H22. 8. 26 ～H24. 4. 30	一般社団法人日本技 術者教育認定機構
真鍋 克也	三豊健康づくり財団理事	H23. 4. 1 ～H24. 3. 31	三豊市
	香川県消防救急デジタル無線整備基本設計 業務委託選定委員会委員	H23. 4. 1 ～H24. 3. 31	高松市消防局
小野安季良	講師	H23. 8. 8 ～H23. 8. 9	公益財団法人かがわ 産業支援財団
草間 裕介	講師	H23. 11. 10	産業技術総合研究所

(電子システム工学科)

氏 名	委 員 名	期 間	委託先
高木 正夫	三豊市中小企業振興基金事業審査委員会委 員	H22. 7. 16 ～H24. 3. 31	三豊市

	産学官連携人材育成委員会委員	H23. 5. 16 ～H24. 3. 31	公益財団法人かがわ 産業支援財団
田嶋 眞一	評議員	H21. 4. 24 ～H23. 4. 23	香川産業支援財団
	講師	H23. 7. 7	(財)省エネルギーセ ンター四国支部
	支部協議会委員	H24. 3. 1 ～H25. 2. 28	公益社団法人 計測自動制御学会
三崎 幸典	詫間町地域産業振興協議会顧問	H22. 6. 8 ～H24. 3. 31	三豊市商工会詫間支 所
	講師	H23. 6. 14 ～H23. 7. 13	三豊市
	理科教育支援検討タスクフォース才能教育 分科会委員	H23. 6. 16	(独) 科学技術振興機 構 理科教育支援セ ンター
	講師	H23. 8. 3 ～H23. 8. 4	公益財団法人かがわ 産業支援財団
	産学官連携人材育成委員会委員	H23. 5. 16 ～H24. 3. 31	公益財団法人かがわ 産業支援財団
	代表社員	H23. 10. 6 ～H24. 3. 31	合同会社 (LLC) アー ク
	発起人	H23. 10. 6 ～23. 10. 31	合同会社 (LLC) アー ク
天造 秀樹	講師	H23. 12. 5	阿南工業高等専門学 校(原子力研究促進 事業)
森宗太郎	招へい研究員	H23. 4. 1 ～H24. 3. 31	大阪大学
藤井 宏行	講師	H23. 8. 3 ～H23. 8. 4	公益財団法人かがわ 産業支援財団

(情報工学科)

氏 名	委 員 名	期 間	委託先
河田 進	講師	H23. 8. 1 ～H23. 8. 2	公益財団法人かがわ 産業支援財団
宮武 明義	講師	H23. 8. 1 ～H23. 8. 2	公益財団法人かがわ 産業支援財団
徳永 修一	研究成果最適展開支援事業専門委員	H22. 6. 30 ～H 24. 3. 31	(独) 科学技術振興機 構
近藤 祐史	代表会員	H22. 4. 1 ～H24. 3. 31	日本数式処理学会
	広報委員長, 編集委員, 常任委員, 分科会連絡委員, システム分科会運営委員	H22. 6. 12 ～H 24. 3. 31	日本数式処理学会
鈴木 浩司	四国移動型&自律型ロボットトーナメント 2011 (SMART2011) 実行委員会委員	H23. 8. 16 ～H24. 3. 31	SMART 事務局(徳島 大学)

(地域人材開発本部)

氏 名	委 員 名	期 間	委託先
関 丈夫	産学官連携人材育成委員会委員	H23. 5. 16 ～H24. 3. 31	公益財団法人かがわ 産業支援財団
	香川県研究開発等事業計画審査委員会委員	H23. 7. 15 ～H26. 3. 31	香川県

(一般教育科)

氏 名	委 員 名	期 間	委託先
長谷川 隆	講師	H23. 12. 17	長岡技術科学大学
内田由理子	講師	H23. 7. 29	倉敷市男女共同参画 推進センター
中瀬巳紀生	調査員	H23. 10. 1 ～23. 11. 30	文部科学省スポーツ ・青少年局
森 和憲	三豊市国際交流協会理事	H22. 4. 1 ～H24. 3. 31	(財)三豊市国際交 流協会
横山 学	調査員	H23. 10. 1 ～23. 11. 30	文部科学省スポーツ ・青少年局

5.7 技術相談

対応者		相談件数
高松	高松キャンパス教員	21件
詫間	詫間キャンパス教員	11件

5.8 地域人材開発本部

(1) 組織

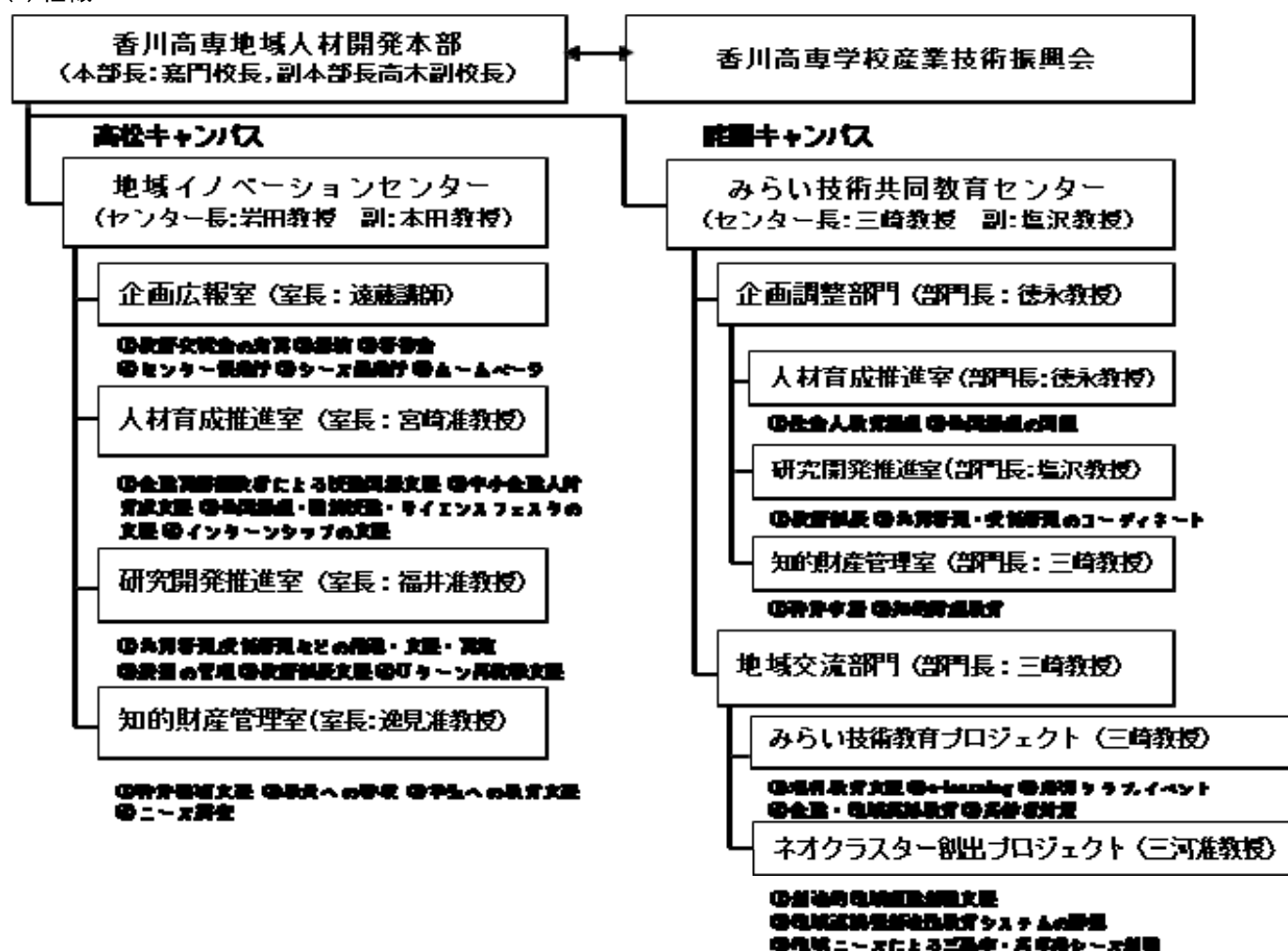


図1 地域人材開発本部組織構成図

(2) 活動報告

- ・ 8月 4日 高専機構主催第9回全国高専テクノフォーラム (東京)
- ・ 8月 23-25日 平成23年度全国高専教育フォーラム (鹿児島)
- ・ 8月 25日 四国地区高専シーズ発表会 (情報・制御分野)
- ・ 9月 16日 香川発 大学・高専連携シーズ発表会 2011
- ・ 1月 26日 知的財産講演会 山口大学教授 佐田 洋一郎 氏

5.8.1 みらい技術共同教育センター

(1) 地域協力活動

5月8日 第6回金蔵寺こどもまつり（金倉寺）

5月24日 三豊市・香川高等専門学校連携協力推進会議（香川高等専門学校 詫間キャンパス）（図1）

6月5日 第12回ふれあいまつり城乾（丸亀市城乾コミュニティセンター）

6月15日 香川銀行・香川高等専門学校連携協力協議会（香川高等専門学校 詫間キャンパス）（図2）



図1 三豊市との連携協力協議会



図2 香川銀行との連携協力協議会

7月16日 日和佐うみがめまつり（徳島県美波町）

7月24日 出前「ものづくり講座」（丸亀市飯野コミュニティセンター）

7月27日 出前「ものづくり講座」（丸亀市飯山南コミュニティセンター）

8月3日 出前「ものづくり講座」（丸亀市東小川児童センター）

8月9日 出前「ものづくり講座」（三豊市高瀬町二ノ宮放課後児童クラブ）

8月10日 簡単ロボット教室（三豊市豊中町桑山）

8月16日 出前「ものづくり講座」（丸亀市飯山北コミュニティセンター）

8月17日 出前「ものづくり講座」（丸亀市城乾コミュニティセンター）

8月20日 ふれあい夜市2011 ～理科学体験教室～（観音寺市柳町商店街）

ふれあい夜市2011 ～ストリート棒高跳び～（観音寺市柳町商店街）

8月21日 MEKA-BOT さぬきこどもの国（高松市香南町）

みとよロボコン（香川高等専門学校 詫間キャンパス）

8月24日 出前「ものづくり講座」（坂出市まきば児童センター）

8月25日 出前「ものづくり講座」（三豊市三野町吉津小学校）

8月26日 公開講座「パンの科学」（みらい技術共同教育センター食品研究共同利用実験室）

8月30日 出前「ものづくり講座」（小豆郡小豆島町 イマージュ池田）

9月23日-25日 第14回 仁尾八朔まつり（三豊市仁尾町）（図3）

9月29日 簡単ロボット教室（三豊市立勝間小学校）

10月9日 第15回ほくほくふれあいまつり城北（丸亀市城北小学校）

10月10日-11日 金刀比羅宮例大祭・お茶娘ロボット参加（金刀比羅宮）

10月16日 三豊商工まつり（三豊市詫間町マリンウェーブ）

簡単ロボット教室（川之江北中学校）

- 10月17日 FPGA 専門教育講座 ((株)ヒューテック)
- 11月1日 H23 年度香川県高等学校専攻科交流会 (高松市国分寺町香川県青年センター体育館)
- 11月26日-27日 アイランダー2011 (池袋サンシャインシティ)
- 12月23日 クリスマスコンサート (三豊市詫間町マリンウェーブ)
- 12月25日 簡単ロボット教室 (観音寺市池之尻町 大長自治会館) (図4)
- 1月29日 簡単ロボット教室 (三豊市高瀬町 比地小学校)



図3 仁尾八朔まつり



図4 簡単ロボット教室 (大長自治会館)

(2) 学生への知財教育活動

① 学生の特許取得への協力

(ア) 発明の名称 電子ゲーム装置

特許取得者

専攻科卒業生 堀瀬 友貴

専攻科1年生 矢野 絢子

専攻科2年生 中田 裕華里

本科卒業生 三木 康稔

(イ) 発明の名称 波形等観測システム

特許取得者

本科卒業生 井上 昌治

専攻科2年生 池上 洋行

電子工学科4年生 元木 浩平

通信ネットワーク工学科2年生 武田 季代

(ウ) 発明の名称 横抱き動作の体感装置およびゲーム機

特許取得者

専攻科1年生 矢野 絢子

専攻科2年生 中田 裕華里

本科卒業生 石井 光

専攻科1年生 毛利 加代

② RICOH & Java(TM) Developer Challenge 2011 への学生応募

応募総数 1件 受賞数 1件

電子工学科3年 春日 貴章 他 ×3名 特別賞受賞

③2011 年度未踏 IT 人材発掘・育成事業 未踏ユース への学生応募

応募総数 1 件 採択数 1 件

電子工学科 3 年 春日 貴章 他 ×2 名

(3) その他の活動

①国立高等専門学校機構新技術説明会発表 (7/5) (JST ホール)

電子システム工学科 三崎幸典

②イノベーションジャパン 2011 ー大学見本市出展 (9/21～22) (東京国際フォーラム)

電子システム工学科 三崎幸典

③2011 楽器フェア出展 (11/3～6) (パシフィコ横浜)

電子システム工学科 三崎幸典

④第3回オープン・イノベーション・マッチング会発表 (11/8) (大阪科学技術センター)

電子システム工学科 三崎幸典

⑤セミコンジャパン 2011 出展 (12/7～9) (幕張メッセ)

電子システム工学科 三崎幸典, 藤井宏行

専攻科 1 年 田井聡一郎, 専攻科 2 年 大西智博

5.8.2 地域イノベーションセンター

(1) 地域協力活動

- 4月21日 X線取扱講習会
- 5月9日 発明コンテスト募集
- 5月14日 第1回信号処理研究会
- 6月4,5日 四国発 知的財産シンポジウム in Tokushima2011
- 6月8日 第9回イブニングセミナー(機械系)
- 6月16,17日 組込み総合技術展・関西 2011(ETWest2011)
- 6月23日 地域人材開発本部「発明講義」
- 6月26日 高松東幼稚園「親子ふれあいバザー」にて「ロボットコーナー」を出展
- 7月22日 香川県小学校教育研究会 高松支部理科部会夏季研修会
- 7月23日 第2回信号処理研究会
- 7月27,31日 公開講座「ものづくり教室」
- 8月1日 国立高等専門学校機構五十嵐理事が香川高専地域イノベーションセンターを視察
- 8月2~9日 技術講座「次世代ものづくり担い手のための基礎技術力養成研修」(機械設計コース)
(かがわ産業支援財団受託事業に協力)
- 8月4日 公開講座「孫(幼児・小学1年生)と祖父母のキッズ算数教室」
- 8月4日 第9回全国高専テクノフォーラム(学術総合センター)に出展
- 8月6,7日 公開講座「からくり工房 2011 -親子で楽しむモノづくり-」
- 8月7日 公開講座「楽しんでみよう! 硬式野球! ~硬式ボールを打つ・投げる・捕る~」
- 8月18日 公開講座「孫(小学2年生)と祖父母の算数教室」
- 8月20日 公開講座「ソーラーカーを作ろう」
- 8月22,23日 技術講座「評価版でできる有限要素法解析」
- 8月24日 第3回香川高専産業技術振興会会員企業見学会(アオイ電子(株), (株)ヒューテック)
- 8月25日 四国地区高専シーズ発表会(情報・制御分野)
- 8月29日 先進地見学
- 9月3,4日 技術講座「Android 入門講座」
- 9月15日 香川高専産業技術振興会役員会及び総会, 講演会
- 9月16日 第3回香川発大学・高専連携シーズ発表会(香川大学工学部)
- 9月21,22日 イノベーション・ジャパン2011ー大学見本市
産学官連携推進会議(東京国際フォーラムに出展)
- 9月26日 技術講座「疲労試験データの整理法【S-N 曲線回帰法】」
- 9月28日 第10回イブニングセミナー(建設系)
- 9月22日 平成24年度科学研究費補助金公募要領等説明会
- 9月29日 香川高専発明コンテスト発表審査会
- 10月8日 公開講座「ネオジム磁石で実験博士になろう!!」
- 10月13日 第2回香川高専発明コンテスト」表彰式
- 10月13日・14日・21日 講習会「組込み技術セミナー(基礎コース)」
- 10月19日 特別講演会「四国に灯りを~猿、世界、発明・特許~」

- 11月5,6日 サイエンスフェスタ
 11月11日 第3回信号処理研究会
 11月13日 「第23回香川技能フェスティバル」にロボット実演会を開催
 11月18日 日本設計工学会 技術講演会
 11月30日 第11回イブニングセミナー(建設系)
 12月3日 「JAふれあい総合エネルギー展」にミニサイエンスフェスタを開催
 12月3日 公開講座「中学生のための高専英語教室」
 12月15,16日 技術講座「組込み技術セミナー(実力養成コース)」
 12月23日 公開講座「中学生のための高専数学教室」
 1月14,21,28日 公開講座「ロボットについて知ろう！&作って動かしてみよう！」
 1月21日 公開講座「孫(小学校2年生)と祖父母の算数教室」
 1月21日 ロボット実演会(高松市立川岡小学校)を開催
 1月25日 第12回イブニングセミナー(機械系)
 1月27日 全国パテントコンテスト表彰
 2月9,10日 技術講座「組込み技術セミナー(リーダーコース)」
 2月17日 第4回信号処理研究会
 2月25日 技術講座「組込みAndroid入門講座」
 2月28日 インターンシップ及び企業合同説明会
 2月28日 知的財産に関する講習会(教職員及び学生対象)

イブニングセミナープログラム

	タ イ ト ル	期日	講 師
第9回	【機械系研究部門】 ①震災と防災機器の開発	6/8	今井 俊夫 氏 (株)今井鉄工所 新村 松悟 氏 (株)今井鉄工所
第10回	【建設環境部門】 ①森林保全と地域防災の融合による産業化	9/28	岡 秀憲 氏 (日興コンサルタント(株))
第11回	【建設環境部門】 ①第10回イブニングセミナー以降の動きについて ②竹取物語から竹活用社会へ	11/30	岡 秀憲 氏 (日興コンサルタント(株)) 山内 守 氏 (JOGMEC 菊間事務所)
第12回	【機械系研究部門】 ①ナンバープレート製造装置の開発について	1/25	平山 暁 氏 (三協エンジニアリング(株))

5.9 特別講演会

演 題	講 師	開催日
第一部 東日本大震災に思うー阪神・淡路大震災の教訓ー 第二部 瀬戸内海を活かした、西日本地域の観光の活性化について	梅原 利之氏（四国旅客鉄道(株) 相談役）	5/19
宇宙から地上の物体が見える理由	大林 成行氏（NPO法人「E&C フォーラム」理事長 東京理科大学名誉教授 中国新疆大学名誉教授）	6/23
身近に忍び寄るサイバー犯罪	重光 大地 氏（トレンドマイクロ(株) セキュリティエキスパート本部 エンタープライズサポートグループ エンタープライズサポートセンター シニアエンジニア）	7/14
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	加藤 俊徳氏（(株)脳の学校 社長 医学博士）	9/8
次世代車普及の課題とトヨタの取り組みについて	松本 豊氏（トヨタ自動車 技術統括部主査）	10/13
国際競争を勝ち抜く情報の生かし方	内部 学氏（時事通信社 高松支局長）	11/10
「人工太陽」核融合実現への展望」	柳 長門氏（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）	12/8
福島原子力発電所の事故、放射線のリスクと安全対策	谷川 進氏（四国電力(株) 常務取締役 原子力本部 副本部長）	1/19