

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	小学生・中学生のための香川高専 科学体験フェスタ (たかまつ春の食と文化のフェスタ 2012)	5/19	教職員	公益財団法人高 松観光コンベン ション・ビューロ ー	サンポート高松
	ロボット実演会	7/8	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	11/3, 4	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24回香川技能フェスティバル)	11/17	TEAM ARK 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)	12/1	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
	ロボット教室	1/26	機械システム研究部	川岡小学校	川岡小学校
	小学生向け理科・科学教育活動	1/27	日本宇宙少年団	日本宇宙少年団	高松キャンパス
	かがわ源内フェスティバル 2013	3/16, 17	次世代自動車研究部 サイエンスクラブ	香川大学工学部	香川大学工学部
詫 間	金蔵寺こどもまつり 2012	5/13	電子システム工学科	金倉寺	金倉寺
	棒高跳び教室	5/26	一般教育科	観音寺市立観音 寺中学校	観音寺市立観音 寺中学校
	法の郷いきいきまつり 2012	5/27	チーム・ドリームランド	丸亀市飯山南コミュ ニティセンター	丸亀市飯山南コミュ ニティセンター
	簡単ロボット教室	6/28	電子システム工学科	三豊市立山本小 学校	三豊市立山本小 学校
	大見幼稚園夕涼み会	7/14	吹奏楽部	三豊市三野町大 見幼稚園	三豊市三野町大 見幼稚園
	第41回たくま港まつり	7/14, 15	吹奏楽部	三豊市	三豊市
	日本丸出港	7/16	吹奏楽部	三豊市	三豊市
	出前科学コミュニケーション活動	7/21, 22, 26, 27, 29, 8/7, 9, 17, 19	チーム・ドリームランド	丸亀市東小川児 童センター グランドピア丸亀 小豆島イマジネセン ター 丸亀市城乾コミュニ ティセンター 丸亀市飯山北コミュ ニティセンター	丸亀市東小川児 童センター グランドピア丸亀 小豆島イマジネセン ター 丸亀市城乾コミュニ ティセンター 丸亀市飯山北コミュ ニティセンター

			丸亀市飯野コミュニティセンター 丸亀市飯山南コミュニティセンター 二ノ宮農業構造改善センター	丸亀市飯野コミュニティセンター 丸亀市飯山南コミュニティセンター 二ノ宮農業構造改善センター
簡単ロボット教室 豊中町放課後児童クラブ	8/10	電子システム工学科	三豊市役所豊中支所	三豊市役所豊中支所
ふれあい夜市 ～一流棒高跳び選手による棒高跳びショーおよび体験棒高跳び教室～	8/11	一般教育科	観音寺市柳町商店街	観音寺市柳町商店街
第15回仁尾八朔人形まつり ～知名度向上プロジェクト～	9/15～17	電子システム工学科	三豊市	仁尾町文化会館
第16回ほくほくふれあいまつり	10/9	チーム・ドリームランド	丸亀市城北小学校	丸亀市城北小学校
第6回「みとよ商工まつり」 ～科学で遊ぼう～	10/21	DEX TEAM ARK チーム・ドリームランド プロコン	詫間町地域産業振興協議会	三豊市マリンウェーブ
第30回リサイクルフェア	11/11	チーム・ドリームランド	グランドピア丸亀	グランドピア丸亀
アイランダー2012	11/24, 25	電子システム工学科	三豊市	池袋サンプラザ
簡単ロボット教室 川之江北中学校文化祭「地域体験講座」	12/9	電子システム工学科	川之江北中学校	川之江北中学校
簡単ロボット教室 大野小学校放課後児童クラブ	12/21	電子システム工学科	三豊市立大野小学校	三豊市立大野小学校
平成24年度クリスマスコンサート	12/24	吹奏楽部	三豊市	三豊市マリンウェーブ
ものづくりクリスマスイベント in 東小川児童センター	12/25	チーム・ドリームランド	丸亀市東小川児童センター	丸亀市東小川児童センター
簡単ロボット教室	1/27	電子システム工学科	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	音の不思議を体験 ～スピーカーを作ってみよう～	7/26 7/27	技術教育 支援室職員	小学校低・ 中学年と 保護者ペア	10組 8組
	頑張る親子のフォトフレーム “キズナ”	7/26 7/27	技術教育 支援室職員	小学校高学 年・中学生 と保護者ペア	8組 2組

太陽電池で回転のぞき絵を作ろう	7/30 7/31	技術教育 支援室職員	小学校低・ 中学年と 保護者ペア	7組 8組
オリジナルカメラを作りながらカメラ の仕組みを考えよう	7/30 7/31	技術教育 支援室職員	小学校高学 年・中学生 と保護者ペ ア	4組 10組
太陽電池で動く回転のぞき絵	8/4	技術教育 支援室職員	小学生	9名
孫（小学1年生）と祖父母の算数教室Ⅰ	8/9	一般教育科 教員	小学1年生 と祖父母ペ ア	11組
からくり工房2012 -親子で楽しむモノづくり-	8/10 8/11	機械電子工学 科、電気情報 工学科教員	小学高学年 と保護者ペ ア	10組 10組
孫（小学3年生）と祖父母の算数教室Ⅲ	8/17	一般教育科 教員	小学3年生 と祖父母ペ ア	15組
孫（小学2年生）と祖父母の算数教室Ⅱ	8/17 8/23	一般教育科 教員	小学2年生 と祖父母ペ ア	15組 15組
プロペラカーを作ろう	8/18	次世代自動 車研究部	小学生	23名
孫（幼稚園年長児）と祖父母のキッズ 算数教室	11/17	一般教育科 教員	幼稚園年長 児と祖父母 ペア	4組
孫（幼稚園年長児）と祖父母のキッズ 算数教室	12/22	一般教育科 教員	幼稚園年長 児と祖父母 ペア	1組
孫（小学3年生）と祖父母の算数教室Ⅲ （中）	1/19	一般教育科 教員	小学3年生 と祖父母ペ ア	8組
第2回小学生を対象としたロボット工作 教室「ロボットについて知ろう！&オリ ジナルのロボットを作って動かしてみ よう！」	3/17, 24	機械工学科 教員	小学校中・ 高学年	13名
孫（小学3年生）と祖父母の算数教室Ⅲ （後）	3/26	一般教育科 教員	小学3年生 と祖父母ペ ア	12組
孫（小学2年生）と祖父母の算数教室Ⅱ	3/27	一般教育科	小学2年生	11組

託 間	(後)		教員	と祖父母ペ ア	
	孫(小学1年生)と祖父母の算数教室Ⅰ (後)	3/28	一般教育科 教員	小学1年生 と祖父母ペ ア	19組
	中四国で初の子ども缶サット(模擬人工 衛星)づくり	3/31	電気情報工 学科教員	小中学生	16名
	簡単ロボット教室	5/12, 6/2, 6/16	電子システ ム工学科	小学生以下	10名
	Excel2010 実力養成講座	6/6, 13, 20, 27, 7/4, 11	電子制御工 学科	一般市民	15名
	古代文学を楽しむ	6/9	一般教育科	中学生以上	20名
	SWIM チャレンジ記録会 in 三豊	7/1, 9/2	通信ネットワ ーク工学科	小学生以上	7名
	超初心者向けブログ入門	9/1	情報工学科	中学生以上	6名
	Excel2010 実力養成講座	9/5, 12, 19, 26, 10/3, 10	電子制御工 学科	一般市民	15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

5.3 技術講座

講 座 名		期 日	講 師	対象者	受講者数
高 松	Android 入門講座	7/21, 22	企業人	JAVA 言語が ある程度で きる方で, Android プ ログラミン グは初心者 の方	8名
	組込み Android 入門講座	9/9	日本 Android の会	Android の 移植、カス タマイズな ど下層レイ ヤー(Linux) に興味があ り、実際に 体験しなが ら学習して みたい方	9名
	疲労試験データの整理方法 (S-N 曲線回 帰法)	9/24	機械工学科 教員	一般、企業 技術者など	3名

組込み技術セミナー（基礎コース）	10/18, 19, 30	SESSAME 講師, 香川高等専門学校教員	組込みソフトウェア開発を始められた方	7名
機械設計技術者のための寺子屋	10/20, 21	機械電子工学科教員	企業技術者	25名
評価版でできる有限要素法解析	12/3, 4	機械工学科教員	一般, 企業技術者など	7名
組込み技術セミナー（実力養成コース）	12/6, 7	SESSAME 講師	組込みソフトウェア開発の経験を有する方	7名

5.4 連携協定事業

事業名		期 日	講 師	会 場	連携先
高松	科学体験フェスタ	8/4	サイエンスクラブ 技術教育支援室職員	香川県立図書館	香川県立図書館
	孫（小学1年生）と祖父母の算数教室Ⅰ	8/9	一般教育科教員	丸亀市生涯学習センター	丸亀市
	孫（小学3年生）と祖父母の算数教室Ⅲ	8/17	一般教育科教員	高松市生涯学習センター	高松市
	孫（小学2年生）と祖父母の算数教室Ⅱ	8/17, 23	一般教育科教員	高松市生涯学習センター	高松市
	孫（幼稚園年長児）と祖父母のキッズ算数教室	11/17	一般教育科教員	丸亀市生涯学習センター	丸亀市
	孫（幼稚園年長児）と祖父母のキッズ算数教室	12/22	一般教育科教員	高松市生涯学習センター	高松市
	孫（小学3年生）と祖父母の算数教室Ⅲ（中）	1/19	一般教育科教員	高松市生涯学習センター	高松市
	孫（小学3年生）と祖父母の算数教室Ⅲ（後）	3/26	一般教育科教員	高松市生涯学習センター	高松市

	孫（小学2年生）と祖父母の算数教室Ⅱ（後）	3/27	一般教育科 教員	高松市生涯 学習センタ ー	高松市
	孫（小学1年生）と祖父母の算数教室Ⅰ（後）	3/28	一般教育科 教員	高松市生涯 学習センタ ー	高松市
託 間	未来の科学の夢絵画教室	7/7	三崎 幸典	詫間キャンパス	三豊市
	「発明くふう展」作品作り	7/21	三崎 幸典	詫間キャンパス	三豊市
	「発明くふう展」作品作り	8/4	三崎 幸典	詫間キャンパス	三豊市
	「発明くふう展」作品作り	8/18	三崎 幸典	詫間キャンパス	三豊市
	みとよロボットコンテスト2012	8/26	三崎 幸典	詫間キャンパス	三豊市
	おもしろ科学実験（1）	10/6	中村 篤博 他	詫間キャンパス	三豊市
	おもしろ科学実験（2）	10/20	中村 篤博 他	詫間キャンパス	三豊市
	「平賀源内展」作品作り①	11/10	三崎 幸典	詫間キャンパス	三豊市
	「平賀源内展」作品作り②	11/17	三崎 幸典	詫間キャンパス	三豊市
	「平賀源内展」作品作り③	12/8	三崎 幸典	詫間キャンパス	三豊市
	手作りロボット教室（1）	1/19	三崎 幸典	詫間キャンパス	三豊市
	手作りロボット教室（2）	2/2	三崎 幸典	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
テクノフロンティア 2012 特別企画 産学交流技術移転フォーラム	7/11～13	相馬 岳 三崎 幸典	東京ビッグサイト
国立高等専門学校新技術説明会	7/17	多川正	JSTホール
全国高専テクノフォーラム	8/20	三崎幸典 岩田弘	国立京都国際会館
四国地区高専シーズ発表会（環境・土木・建築）	8/22	太田貞次	香川高専
四国地区高専シーズ発表会（情報・制御）	8/22	奥村紀之	新居浜高専
四国地区高専シーズ発表会（電子・電子，商船）	8/22	川久保貴史	弓削商船高専
四国地区高専シーズ発表会（機械）	8/27	福井智史	高知高専
イノベーションジャパン 2012	9/27, 28	本田道隆 高木正夫	東京国際フォーラム
香川発 大学・高専連携シーズ発表会	10/10	中山仁史 高木正夫	サンメッセ香川
三豊商工まつり	10/12	三崎幸典他	三豊市マリン ウェーブ
グリーンイノベーション EXPO2012 大学・公的研究機関向けアガミックコーナー	11/14～16	村上 幸一 藤井 宏行	東京ビッグサイト

5. 地域・社会連携活動

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 ～H26. 9. 30	日本学術会議
	評議員会委員	H23. 4. 1 ～H27. 6	(財)かがわ産業支援財団
	ジオシンセティックス技術研究会会長	H24. 5. 16 ～H25. 3. 31	ジオシンセティックス技術研究会事務局
	技術審議会委員	H24. 5. 22 ～H24. 9. 30	阪神高速道路 (株)
	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
	亀の瀬地すべり地埋設廃棄物対策検討会アドバイザー	H24. 6. 11 ～H25. 3. 31	国土交通省近畿地方整備局 大和川河川事務所
	地盤改良マニュアル改訂編集委員会委員	H24. 5. 24 ～H26. 3. 31	(社)セメント協会
	県有未利用地等有効活用検討審査委員会委員	H24. 5. 29 ～H24. 8. 31	香川県
	香川県産業成長戦略に関する懇談会委員	H24. 6. 1 ～H25. 7. 31	香川県
	環境省「平成24年度低コスト・低負荷型土壌汚染調査対策技術検討調査」検討委員会	H24. 6. 14 ～H25. 3. 22	(財)日本環境衛生センター
	西条市防災対策研究協議会委員	H24. 7. 27 ～H26. 3. 31	西条市
	高松市都市計画審議会委員	H24. 8. 10 ～H26. 8. 9	高松市
	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
	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
	技術研究開発評価委員会委員	H24. 8. 17 ～H24. 12. 31	国土交通省

	技術審議会顧問	H24. 10. 29 ～H25. 3. 31	阪神高速道路(株)
	全国高等学校連合会 理事	H24. 4. 1 ～H26. 3. 31	一般社団法人 全国 高等専門学校連合会
	鶴見遊水池土壌無害化処理技術アドバイザー 一会議委員長	H25. 1. 25 ～H25. 3. 25	財団法人先端建設技 術センター
	技術研究開発評価委員会委員	H25. 3. 8 ～H25. 12. 27	国土交通省
	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
	除染適正化推進委員会委員	H25. 3. 8 ～H25. 3. 31	環境省水・大気環境 局

(機械工学科)

氏 名	委 員 名	期 間	委託先
木原 茂文	研究成果最適展開支援プログラム専門委員	H24. 4. 23 ～H26. 3. 31	独立行政法人科学技 術振興機構
岩田 弘	試験問題作成委員	H24. 4. 26 ～H24. 8. 31	香川県人事委員会事 務局
	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 ～H25. 9. 30	公益財団法人かがわ 産業支援財団
福井 智史	理事	H24. 4. 1 ～H25. 3. 31	高松市水泳協会
	理事	H24. 4. 22 ～H25. 3. 31	香川県水泳協会
	商議員	H24. 4. 1 ～H25. 3. 31	日本設計工学会四国 支部
小島 隆史	エネルギー管理士講師	H24. 6. 28	財団法人省エネルギ ーセンター四国支部
吉永 慎一	庶務幹事	H24. 4. 1 ～H25. 3. 31	公益社団法人計測自 動制御学会
上代 良文	連携推進教員	H24. 3. 1 ～H25. 3. 31	長岡科学技術大学
伊藤 勉	連携推進教員	H24. 8. 31 ～H25. 9. 15	長岡科学技術大学
高橋 洋一	編集委員	H23. 4. 1 ～H26. 3. 31	一般社団法人日本塑 性加工学会
	平成24年度次世代ものづくり技術研究会 運営委員	H24. 4. 27 ～H25. 3. 31	公益社団法人砥粒加 工学会

(電気情報工学科)

氏 名	委員名	期 間	委託先
鹿間 共一	講師	H24. 11. 9	香川大学・源内塾
漆原 史郎	SMART2012実行委員会委員	H24. 9. 26 ～H25. 3. 31	SMART事務局
	財務幹事	H24. 4. 1 ～H25. 3. 31	公益社団法人計測自動制御学会
太良尾 浩生	SMART2012実行委員会委員	H24. 9. 26 ～H25. 3. 31	SMART事務局
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
	連携推進委員	H24. 8. 31 ～H25. 9. 15	長岡科学技術大学
中山 仁史	指導教員	H24. 12. 1 ～H26. 3. 31	香川大学・源内塾
	外来研究員	H24. 4. 1 ～H25. 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
山内 庄司	連携推進教員	H24. 8. 31 ～H25. 9. 15	長岡科学技術大学
吹田 義一	第一回四国地区高校生溶接技術協議会実行委員会委員	H24. 4. 9 ～H25. 3. 31	(財)東予産業創造センター
	副支部長	H24. 7. 30 ～H26. 2. 28	社団法人日本溶接協会四国支部
	溶接技能者評価員・四国地区溶接技術検定委員会委員長	H24. 6. 12 ～H26. 3. 31	社団法人日本溶接協会 四国地区溶接技術検定委員会
	評価員	H24. 4. 1 ～H25. 3. 31	全国鉄骨評価機構
平岡 延章	連携推進教員	H24. 3. 1 ～H25. 3. 31	長岡科学技術大学
正箱 信一郎	溶接技能者評価員・四国地区溶接技術検定委員会委員	H24. 7. 12 ～H26. 3. 31	社団法人日本溶接協会 四国地区溶接技術検定委員会
	幹事	H24. 7. 30 ～H26. 2. 28	社団法人日本溶接協会 四国支部

(建設環境工学科)

氏 名	委 員 名	期 間	委 託 先
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	H24. 4. 27 ～H26. 3. 31	香川県生コンクリート工業組合
太田 貞次	香川県橋梁長寿命化修繕計画の意見聴取者	H24. 4. 2 ～H25. 3. 31	香川県
	高松市総合評価委員	H23. 12. 27 ～H25. 12. 26	高松市
	東かがわ市市道橋長寿命化修繕計画の意見聴取者	H24. 7. 1 ～H25. 3. 31	東かがわ市
	勉強会講師	H25. 2. 19	香川県議会自由民主党議員会
	調査研究部門 構造工学研究委員会 委員	H23. 6. 1 ～H25. 3. 31	公益社団法人土木学会
	四国地域橋梁管理委員会委員	H24. 4. 1 ～H25. 3. 31	四国地方整備局
土居 正信	研究成果最適展開支援プログラム専門委員	H24. 4. 23 ～H26. 3. 31	独立行政法人科学技術振興機構
小竹 望	地盤工学会誌編集委員会講座小委員会委員	H24. 5. 14 ～H25. 3. 31	公益社団法人地盤工学会
	評議員	H24. 4. 27 ～H25. 4. 30	公益社団法人地盤工学会四国支部
	平成24年度第1回香川県屋外広告物講習会講師	H24. 6. 13	香川県
	商議員	H24. 5. 19 ～H25. 5. 31	公益社団法人土木学会四国支部
	特別会員	H24. 6. 8 ～H25. 3. 31	ジオシンセティックス技術研究会
	客員教授	H24. 8. 10 ～H24. 8. 24	正修技科大学
	平成24年度第2回香川県屋外広告物講習会講師	H24. 11. 14	香川県
	四国地方整備局 コンプライアンス・アドバイザー委員会委員	H24. 11. 19 ～H25. 3. 31	四国地方整備局
	入札監視委員会委員	H24. 4. 1 ～H25. 3. 31	四国地方整備局
向谷 光彦	連携推進教員	H24. 8. 31 ～H25. 9. 15	長岡科学技術大学
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
	アドバイザー	H24. 4. 1 ～H25. 3. 31	小豆島地域公共交通協議会
	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 ～H26. 3. 22	香川県
	副会長	H24. 4. 12 ～H25. 3. 31	香川県地域公共交通確保維持改善協議会

	アドバイザー	H24. 6. 1 ～H25. 3. 31	東温市地域公共交通協議会
	講師	H24. 6. 13	国土交通大学校柏研修センター
	アドバイザー	H24. 4. 12 ～H25. 3. 31	一般財団法人運輸政策研究機構 公共交通支援センター
	高松広域都市圏総合都市交通体系調査委員会委員及び技術検討部会員	H24. 7. 20 ～H25. 3. 31	香川県
	高知県中山間地域移動支援アドバイザー	H24. 7. 30 ～H25. 3. 31	高知県
	講師	H24. 12. 3	国土交通省四国運輸局
	学術小委員会委員	H23. 11. 26 ～H24. 11. 25	公益社団法人土木学会
多川 正	評価委員会委員	H24. 5. 1 ～H25. 3. 31	中讃広域行政事務組合
	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
林 和彦	津波による橋梁構造物に及ぼす波力の評価に関する調査研究委員会委員幹事	H25. 3. 1 ～H25. 5. 31	公益社団法人土木学会
	コンクリートの施工性能の調査・検査システム研究小委員会第二期委員	H25. 3. 1 ～H25. 9. 30	公益社団法人土木学会
	データベースを核としたコンクリート構造物の品質確保に関する研究委員会委員	H25. 3. 1 ～H25. 5. 31	公益社団法人コンクリート工学会
	コンクリート工学分野における研究史の編纂と研究手法の体系化研究委員会委員	H25. 3. 1 ～H26. 3. 31	公益社団法人コンクリート工学会
渡辺 一也	研修講師	H24. 5. 10	国土交通省四国地方整備局
	リバーカウンセラー	H24. 5. 22 ～H24. 6. 30	国土交通省四国地方整備局
	非常勤研究員	H24. 4. 1 ～H24. 6. 30	財団法人建設工学研究振興会
今岡 芳子	幹事	H24. 5. 19 ～H25. 5 月末	公益社団法人土木学会四国支部

(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	連携推進教員	H24. 3. 1 ～H25. 3. 31	長岡科学技術大学
塩沢 隆広	連携推進教員	H24. 8. 31 ～H25. 9. 15	長岡科学技術大学
澤田 士朗	管理責任者	H24. 11. 11 ～H24. 11. 18	一般財団法人 日本アマチュア無線 振興協会
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
	講師	H24. 11. 11 ～H24. 11. 18	一般財団法人 日本アマチュア無線 振興協会
横内 孝史	講師	H24. 11. 11 ～H24. 11. 18	一般財団法人 日本アマチュア無線 振興協会
真鍋 克也	理事	H24. 4. 1 ～H26. 3. 31	三豊市
小野安季良	連携推進教員	H24. 8. 31 ～H25. 9. 15	長岡科学技術大学
草間 裕介	連携推進教員	H24. 8. 31 ～H25. 9. 15	長岡科学技術大学
荒井伸太郎	Technical Program Committee	H25. 1. 1 ～H25. 12. 31	IWSSN' 13

(電子システム工学科)

氏 名	委員名	期間	委託先
三崎 幸典	代表社員	H24. 3. 1 ～H25. 3. 31	合同会社アーク
	役員	H24. 4. 1 ～H25. 3. 31	合同会社アーク
	選定委員	H24. 7. 2 ～H24. 8. 31	多度津町 メガソーラー事業者 選定委員会
	審査委員	H24. 7. 2 ～H24. 8. 31	多度津町 プロポーザル審査 委員会
田嶋 眞一	連携推進教員	H24. 8. 31 ～H25. 9. 15	長岡科学技術大学
	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
	代議員	H25. 1. 9 ～H27. 1 月	公益社団法人 計測自動制御学会
森宗太一郎	連携推進教員	H24. 8. 31 ～H25. 9. 15	長岡科学技術大学

(情報工学科)

氏 名	委員名	期間	委託先
徳永 修一	研究成果最適展開 支援プログラム専門委員	H24. 5. 11 ～H26. 3. 31	独立行政法人 科学技術振興機構
鱈目 正志	連携推進教員	H24. 8. 31 ～H25. 9. 15	長岡科学技術大学
近藤 祐史	広報委員長	H24. 6. 9 ～H26	日本数式処理学会
	常任委員	H24. 6. 9 ～H26	日本数式処理学会
	代表会員	H24. 4. 1 ～H26. 3. 31	日本数式処理学会
鈴木 浩司	SMART2012実行委員会委員	H24. 9. 25 ～H25. 3. 31	SMART事務局

(地域人材開発本部)

氏 名	委員名	期間	委託先
関 丈夫	三豊市がんばる企業補助事業審査委員	H24. 5. 7 ～H25. 3. 31	三豊市
	三豊市知的財産補助事業審査委員会委員	H24. 12. 3	三豊市
	三豊市ものづくり大賞表彰審査委員会委員	H24. 12. 3	三豊市
	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)

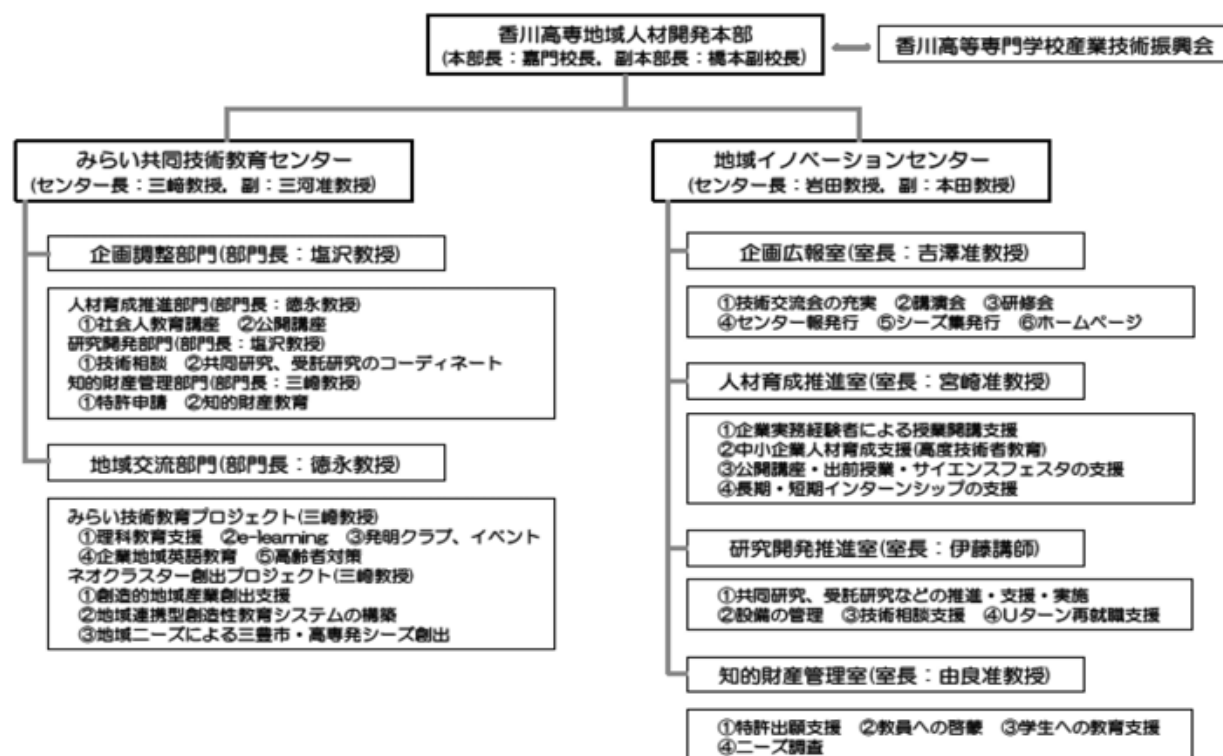
氏 名	委員名	期間	委託先
内田由理子	講師	H24. 8. 8	倉敷市
	「第4回中国四国男女共同参画シンポジウム」実践交流発表者	H24. 11. 30	香川大学
森 和憲	理事	H24. 4. 1 ～H26. 3. 31	財団法人 三豊市国際交流協会
遠藤 友樹	連携推進教員	H24. 8. 31 ～H25. 9. 15	長岡科学技術大学
佐藤 文敏	連携推進教員	H24. 3. 1 ～H25. 3. 31	長岡科学技術大学

5.7 技術相談

対応者		相談件数
高松	高松キャンパス教員	8件
詫間	詫間キャンパス教員	16件

5.8 地域人材開発本部

(1) 組織



(2) 活動報告

- ・ たかまつ春の食と文化のフェスタ 2012
～小学生・中学生のための香川高専科学体験フェスタ～開催
- ・ テクノフロンティア 2012 特別企画 産学交流技術移転フォーラム 2件出展
- ・ 国立高等専門学校技術説明会 1件出展
- ・ 全国高専テクノフォーラム 2件出展
- ・ 四国地区高専シーズ発表会 4件出展
- ・ イノベーションジャパン 2012 2件出展
- ・ 香川発 大学・高専連携シーズ発表会 2件出展
- ・ 「第24回香川技能フェスティバル」にてロボット実演会を出展
- ・ グリーンイノベーション EXP02012 大学・公的研究機関向けアカデミックコーナー 2件出展

5.8.1 みらい技術共同教育センター

(1)地域協力活動

- 4月21日 三豊少年少女発明クラブ開講式
- 5月13日 第7回金蔵寺こどもまつり（金倉寺）
- 5月12日 公開講座「簡単ロボット教室(1)」
- 5月15日 三豊市・香川高等専門学校連携協力推進会議（三豊市）（図1）
- 5月26日 出前講座 棒高跳び教室（観音寺市立観音寺中学校）
- 5月27日 法の郷いきいきまつり2012
- 6月2日,16日 公開講座「簡単ロボット教室(2),(3)」
- 6月3日 第13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28日 簡単ロボット教室（三豊市 本山小学校）
- 7月3日 香川銀行・香川高等専門学校連携協力協議会（香川銀行）（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14日,16日 港まつり、大見幼稚園夕涼み会（三豊市）
- 7月22日 図書館まつり（三豊市 仁尾町）
- 7月26日 出前講座「ものづくり講座」（小豆島町イマージュ池田）
- 7月27日 出前講座「ものづくり講座」（丸亀市城乾コミュニティセンター）
- 7月29日 出前講座「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7日 出前講座「ものづくり講座」（丸亀市飯野コミュニティセンター）
- 8月9日 出前講座「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10日 簡単ロボット教室（三豊市豊中町桑山）
- 8月11日 ふれあい夜市2012 〜ストリート棒高跳び〜（観音寺市柳町商店街）
- 8月17日 出前講座「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19日 出前講座「ものづくり講座」（さぬきこどもの国）
- 8月26日 みとよロボコン（香川高等専門学校 詫間キャンパス）
- 9月15日～17日 第15回 仁尾八朔まつり（三豊市仁尾町）（図3）

- 10月6日, 26日 おもしろ科学実験教室(1), (2)
- 10月7日 第16回ほくほくふれあいまつり城北(丸亀市城北小学校)
- 10月21日 三豊商工まつり(三豊市詫間町マリンウェーブ)
- 10月27日, 28日 「徳島・香川トモニ市場有楽町マルシェ」(東京都)
- 11月11日 第30回リサイクルフェア 「わくわく体験コーナー」(クリントピア丸亀)
- 11月23日～25日 アイランダー2012(池袋サンシャインシティ)
- 12月8日 吹奏楽部演奏会(三豊市山本町 辻幼稚園)
- 12月9日 簡単ロボット教室(四国中央市 川之江北中学校)
- 12月21日 簡単ロボット教室(三豊市 大野小学校)
- 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 ものづくりクリスマスイベント in 東小川児童センター(丸亀市 東小川児童センター)
- 1月27日 簡単ロボット教室(三豊市高瀬町 比地小学校)
- 2月23日 三豊の企業説明会においてシーズ・プロジェクト研究発表・学生活動紹介・中小企業応援ファンド事業(三豊市 マリンウェーブ)(図4)
- 3月2日 三豊少年少女発明クラブ閉講式



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 自走式装置による作業システム

特許取得者

電子工学科 春日 貴章

電子システム工学科 岩倉 夕希子

専攻科1年生 元木 浩平

(イ) 発明の名称 タイムカプセルシステム及びタイムカプセル

特許取得者

本科卒業生	善本 翔大
本科卒業生	井上 昌治
専攻科2年生	板東 伸明
専攻科2年生	山下 聖悟
専攻科1年生	元木 浩平

(3) その他の活動

- ①フォトニクスアカデミックフォーラム(4/11～4/13) (東京ビッグサイト)
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2012—大学見本市出展(9/27～28) (東京国際フォーラム)
電子システム工学科 高木正夫
- ③セミコンジャパン2012出展(12/5～7) (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2年 小野利憲, 専攻科2年 高津朋裕

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19日 X線取扱講習会開催
- 6月11日 香川高専産業技術振興会講演会、交流会開催
- 6月28日 第5回信号処理研究会開催
- 7月8日 高松東幼稚園にて「ロボット実演会」開催
- 7月18日 第13回イブニングセミナー（機械系）開催
- 7月20日 第14回イブニングセミナー（建設系）開催
- 7月21～22日 技術講座「Android入門講座」開催
- 7月26～27日・30～31日 公開講座「ものづくり教室」開催
- 8月4日 公開講座「太陽電池で回転のぞき絵を作ろう」開催
- 8月9日 公開講座「孫（小学1年生）と祖父母の算数教室Ⅰ」開催
- 8月10～11日 公開講座「からくり工房2012-親子で楽しむモノづくり-」開催
- 8月17日 第3回香川高専発明コンテスト書類審査会開催
- 8月17日 公開講座「孫（小学3年生）と祖父母の算数教室Ⅲ」開催
- 8月17,23日 公開講座「孫（小学2年生）と祖父母の算数教室Ⅱ」開催
- 8月18日 公開講座「プロペラカーを作ろう」開催
- 8月30日 先進地見学開催
- 9月9日 技術講座「組込みAndroid入門講座」開催
- 9月12日 香川高専産業技術振興会役員会・総会・交流会開催
- 9月19日 第15回イブニングセミナー（機械系）開催
- 9月24日 技術講座「疲労試験データの整理方法（S-N曲線回帰法）」開催
- 9月25日 第3回香川高専発明コンテスト発表審査会開催
- 10月4日 知財講演会（学生対象）開催
- 10月18,19,30日 技術講座「組込み技術セミナー（基礎コース）」開催
- 10月20～21日 技術講座「機械設計技術者のための寺子屋」開催
- 10月28日 第16回イブニングセミナー（情報・通信系）開催
- 11月3～4日 サイエンスフェスタ開催
- 11月16日 第17回イブニングセミナー（建設系）開催
- 11月17日 公開講座「孫（幼稚園年長児）と祖父母のキッズ算数教室」開催
- 11月18日 第6回信号処理研究会（計測制御自動学会四国支部学術講演会）開催
- 11月21日 第18回イブニングセミナー（機械系）開催
- 12月1日 「JAふれあい総合エネルギー展」にてミニサイエンスフェスタ出展
- 12月3～4日 技術講座「評価版でできる有限要素法解析」開催
- 12月6～7日 技術講座「組込み技術セミナー（実力養成コース）」開催
- 12月22日 公開講座「孫（幼稚園年長児）と祖父母のキッズ算数教室」開催
- 1月10日 知財講演会（教職員対象）開催
- 1月19日 公開講座「孫（小学3年生）と祖父母の算数教室Ⅲ（中）」開催
- 1月23日 第19回イブニングセミナー（機械系）開催

- 1月26日 川岡小学校にてロボット教室を開催
- 1月28日 全国パテントコンテスト表彰式開催
- 2月23日 第20回イブニングセミナー（情報系）開催
- 2月26日 インターンシップ企業合同説明会開催
- 3月16～17日 かがわ源内フェスティバル2013に出展
- 3月17, 24日 公開講座第2回小学生を対象としたロボット工作教室「ロボットについて知ろう！&オリジナルのロボットを作って動かしてみよう！」開催
- 3月19日 （公社）日本設計工学会四国支部平成24年度特別講演会・研究発表講演会開催
- 3月22日 第5回香川高専産業技術振興会会員企業見学会（YKK AP(株)四国事業所）開催
- 3月26日 公開講座「孫（小学3年生）と祖父母の算数教室Ⅲ（後）」開催
- 3月27日 公開講座「孫（小学2年生）と祖父母の算数教室Ⅱ（後）」開催
- 3月28日 公開講座「孫（小学1年生）と祖父母の算数教室Ⅰ（後）」開催
- 3月31日 公開講座「中四国で初の子ども缶サット（模擬人工衛星）づくり」開催

イブニングセミナープログラム

	タイトル	期日	講師
第13回	【機械系研究部門】 ① 創業以来、営業無しで受け身（ロコミ）の38年間、それは不得意分野での仕事でした。	7/18	泉保 壽雄 氏 (株セリックス)
第14回	【建設環境部門】 ① 香川地域で取り組んでいるパーソントリップ調査について	7/20	大西 泰史 氏 (香川県)
第15回	【機械系研究部門】 ① 次世代型塑性加工法を目指して	9/19	伊藤 勉 (香川高等専門学校)
第16回	【情報・通信部門】 ① Arduinoを用いた電子百葉箱システムの紹介とデモンストレーション ② Propeller マイコンの紹介-プロペラとは一体なんなのか	10/28	村上 幸一 (香川高等専門学校) 亀井 卓也 氏 (株亀井製作所)
第17回	【建設環境部門】 ① 街路のしつらえに着目した交通安全対策の提案と実務への適用	11/16	吉城 秀治 氏 (岡山大学大学院)
第18回	【機械系研究部門】 ① 熱電発電モジュールとエネルギー問題	11/21	相馬 岳 (香川高等専門学校)
第19回	【機械系研究部門】 ① (株)東洋製作所における製品開発の経緯概要：砕石・製砂プラントについて 上記及びダムトンネル用濁水処理装置について連続コンクリートミキサーについて濁水処理装置のセシウム吸着システムについて	1/23	在原 泰雄 氏 (株東洋製作所)
第20回	【情報部門】 ① H23 年度プログラミングコンテスト最優秀作品「スマートアンブレラ」説明・デモ ② 「電子百葉箱」アフターレポート～西条市に設置してきました～	2/23	重田 和弘 (香川高等専門学校) 村上 幸一 (香川高等専門学校) 亀井 卓也 氏 (株亀井製作所)

5.9 特別講演会

演 題	講 師	開催日
プリンター開発最前線～ものづくりに魅せられて～	キヤノン(株)インクジェット 技術開発センター 中島一浩氏	5/31
やりたいことは何ですか？	阿南工業高等専門学校 特別研究教授塚本史郎氏	6/14
パワー半導体 SiC（シリコンカーバイド）が拓く未来 ーSiC 技術の進展とグリーンイノベーションー	京都大学 名誉教授 松波弘之氏	7/12
国産旅客機MR J を世界の空へ	三菱重工業(株) 特別顧問 戸田信雄氏	9/6
日本の医療機器開発の現状と課題	パナソニックヘルスケア(株) 取締役 岡崎之則氏	12/6