

平成 25 年度（2013 年度）地域貢献・社会貢献

	機械工学科	
氏名	学術関係	その他
吉本 隆光		工業英検公開会場運営委員 ガス溶接技能講習講師
小林 滋	第14回計測自動制御学会システムインテグレーション部門講演会実行委員	国際レスキューシステム研究機構理事・神戸ラボリーダー 兵庫工業会学術委員 レスキューロボットコンテスト実行委員会実行委員 ひょうご産学官連携コーディネーター協議会運営委員会委員 TLOひょうご運営協議会委員 工業英語公開会場運営委員 近畿地区高専吹奏楽部合同演奏会理事
赤対 秀明	日本高専学会副会長 日本高専学会表彰委員会委員長 日本混相流学会研究企画委員会分科会委員 日本混相混相流学会技術講習会企画委員 日本機械学会関西支部評議員 日本機械学会関西支部気液二相流技術懇話会委員	関西工学教育協会高専部会役員 兵庫工業会学術委員 兵庫県新エネルギー研究会「未利用バイオマスの新エネ利用ビジネス研究分科会」座長 兵庫県職業能力開発協会技能検定委員 兵庫県クラブバレーボール連盟常任理事 神戸バレー協会参与
宮本 猛	日本機械学会関西支部技術情報誌編集委員会編集委員 精密工学会校閲委員会協力委員 精密工学会関西支部商議員	兵庫技術研修大学校「機械加工と材料特性基礎コース」講師
石崎 繁利	日本高専学会論文集査読委員	
尾崎 純一	日本塑性加工学会接合複合分科会Web管理者	兵庫技術研修大学校「機械加工と材料特性基礎コース」講師
和田 明浩	日本機械学会 関西学生会 顧問 日本複合材料学会評議員	兵庫技術研修大学校「機械加工と材料特性基礎コース」講師 兵庫県アーチェリー連盟 審判員
早稲田 一嘉		神戸高専夏季公開講座「ペーパークラフトで風力発電を製作しよう」梶台小学校 講師 神戸高専夏季公開講座「ペーパークラフトで風力発電を製作しよう(中学生向け)」講師 第13回 レスキューロボットコンテスト～あそぼう！まなぼう！ロボットランド～「ペパクラレスキューロボットアームを作ろう！」教材提供 神戸高専サイエンスフェスタ(こべっこランド) 鑄造体験教室講師 兵庫工業会兵庫技術研修大学校 機械加工と材料特性基礎コース講師
熊野智之	潜熱工学研究会 幹事 日本伝熱学会関西支部 第20期幹事 日本伝熱学会特定推進研究研究会(兼 日本熱物性学会研究分科会)メンバー 潜熱輸送スラリーの実用化研究会 メンバー	
鈴木 隆起		こべっこランド夏季公開講座講師 こべっこランド神戸高専サイエンスフェスタ講師
黒住 亮太	第14回計測自動制御学会システムインテグレーション部門講演会実行委員 計測自動制御学会関西支部運営委員	
柴原 誠	日本マリンエンジニアリング学会エネルギーシステム研究委員会委員	

電気工学科		
氏名	学術関係	その他
津吉 彰	電気学会活動推進委員会	明石市テニス協会役員(監査)
	電気学会関西支部役員(協議員)	工業英検公開会場運営委員(リーダー)
	電気学科関西支部高専卒業研究発表会世話役	省エネルギーセンター省エネルギー普及指導員
佐藤 徹哉	eLearn2013 session chair	All English Summer School in Tokyo講師
	AACE journals reviewer	夏季公開講座『英語で数学を(数学で英語を)学ぼう』講師
	教育システム情報学会関西支部評議委員	工業英検公開会場運営委員
茂木 進一	電気学会 家電・民生技術委員会 幹事補佐	ロボカップジャパンオープン審判員
	電気学会 エネルギー問題に対応する最新の高周波電力変換技術調査専門委員会 幹事補佐	
	パワーエレクトロニクス学会 評議員	
	IEEE PEDS 2013 表彰委員会副幹事	
赤松 浩	電気学会 高密度・高電離度メタルプラズマの発生と利用に関する調査専門委員会	わくわく理科教室 講師
市川 和典	薄膜材料デバイス研究会執行委員	わくわく理科教室 講師
	CVD研究会執行委員	
	IEEE/OSA Journal of Display Technology論文査読委員	

電子工学科		
氏名	学術関係	その他
若林 茂	教育システム情報学会関西支部評議員・研究会幹事	工業英検公開会場運営委員
荻原 昭文		夏季公開講座「フィジカルコンピューティング」スタッフ
橋本 好幸		夏季公開講座「フィジカルコンピューティング」スタッフ
戸崎 哲也	The 15th IASTED International Conference on Signal Image Processing, International Program Committee	夏季公開講座「フィジカルコンピューティング」スタッフ
西 敬生	照明学会関西支部幹事	夏季公開講座「フィジカルコンピューティング」スタッフ
	照明普及賞関西支部審査委員	技能検定委員(集積回路チップ製造作業)
	日本高専学会論文査読委員	
	日本高専学会論文審査委員会副委員長	
小矢 美晴	電気学会論文誌C部門 論文査読委員	第44回全国高等専門学校ラグビーフットボール大会 競技役員
長谷 芳樹	5th European Symposium on Ultrasonic Characterization of Bone, Chair	夏季公開講座「フィジカルコンピューティング」講師
	The Journal of the Acoustical Society of America 論文査読委員	
	Ultrasonics誌 論文査読委員	
	日本応用物理学会誌(Japanese Journal of Applied Physics) 論文査読委員	
	The 34th Symposium on Ultrasonics Electronics 現地実行委員	
	日本音響学会関西支部 第16回若手研究者交流研究発表会 実行委員	
日本音響学会 音バリアフリー調査研究委員会 委員		
尾山 匠浩	信号処理学会論文誌 査読委員	第44回全国高等専門学校ラグビーフットボール大会 競技役員
	電気学会論文誌C部門 論文査読委員	夏季公開講座「フィジカルコンピューティング」講師
	NCSP 2014 Reviewer	
	電気学会 人間モニタリング技術の社会実装化 協同研究委員会委員	

応用化学科		
氏名	学術関係	その他
下村 憲司朗		山田中学校出前授業 神戸市サッカー協会4級審判員

都市工学科		
氏名	学術関係	その他
酒造 敏廣	土木学会論文集査読委員 日本鋼構造協会・鋼構造年次論文報告集査読委員	
辻本 剛三	兵庫県唐船海岸ぬかるみ対策検討委員会副委員長 兵庫県福良港湾口防波堤委員会委員長 兵庫県淡路圏域津波対策検討会委員 土木学会JABEE教育プログラム審査委員会幹事 土木学会関西支部津波研究委員会委員	神戸研究学園都市公開講座
橋本 渉一	土木学会鉄道工学連絡小委員会委員 土木学会鉄道工学論文集査読委員 (財)鉄道総研 鉄道車両の動揺変位に関する検討委員会委員	工業英検公開会場実施委員
鳥居 宣之	土木学会 土木学会論文集C査読員 土木学会 土木学会論文集H査読員 土木学会 第68回年次学術講演会座長 土木学会関西支部 平成26年度土木学会全国大会実行委員会 年次学術講演会部会第VI部門班委員 地盤工学会 技術普及委員会委員 地盤工学会 災害連絡協議会地方連絡委員(関西 兵庫県) 地盤工学会 Soils and Foundations査読員 地盤工学会 地盤工学ジャーナル査読員 地盤工学会関西支部 「想定外」豪雨による地盤災害への対応を考える 調査研究委員会委員 砂防学会 自然斜面の安定度評価に関する研究委員会委員	国土交通省近畿地方整備局兵庫国道事務所「兵庫国道事務所管内事前通行規制区間検討委員会」委員
上中 宏二郎	日本コンクリート工学会 コンクリート工学年次論文集査読委員 Elsevier, Engineering Structures論文査読委員 The 2013 World Congress on Advances in Structural Engineering and Mechanics, Chairman of T2C Session 土木学会構造工学委員会 構造工学論文集査読委員	
宇野 宏司	国土交通省四国地方整備局「四国のみずべ八十八ヶ所」徳島部会委員 土木学会水理実験指導書改訂小委員会 委員 土木学会海洋開発論文集査読委員 自然災害科学会論文査読委員 土木学会関西支部・東北地方太平洋沖地震による津波災害特別調査研究委員会委員 日本災害情報学会「避難について考える会」委員 日本災害情報学会 東日本大震災調査団 委員 IAHR査読委員 ISOPE査読員 ISRS査読員	平成25年度UNITY公開講座「都市の防災を考える」講師 近畿地区7高専連携による防災機能を有した技術者教育の構築(科目整備・教材担当)
高田 知紀	ESD推進ネットひょうご神戸 メンバー JST・RISTEXローカル・commons再生研究プロジェクト メンバー	宮崎海岸侵食対策事業 市民連携コーディネータ NPO佐渡島加茂湖水系再生研究所 事務局長 善福寺川を里川にカエル会 事務局 神戸市立西舞子小学校 ビオトープ再生プロジェクト 神戸市立福田小学校 水辺再生プロジェクト 福田川における生物多様性保全の取り組み アドバイザー

一般科		
氏名	学術関係	その他
今里 典子	日本語学会第147回大会口頭発表審査委員	

平成 25 年度（2013 年度）技術相談実績

機械工学科			
相談者	対応者	対応方法および場所	相談内容
A社	吉本 隆光	メール・研究室	ディーゼルエンジンでの燃焼改善方法について
D連合会	小林 滋	K機構会議室	実用化レスキューロボットに関する相談
Y協会		K機構会議室	油圧・空圧アクチュエータ利用について
H社		メール、電話	検査用クローラロボットに関する相談
S省		K機構会議室	レスキューロボットの使用する無線周波数帯について
I社		研究室、メール、電話	画像距離計測法利用について
R高校SSH校	赤対 秀明	流体実験室	風洞による物体周りの可視化実験
K市		第2会議室	技術講習会の会場校の打ち合わせ
T電産		企業(加古川)	大型プレス機のポンプ交換について
S社		機械工学科会議室	マイクロタービンの打ち合わせ
M社		機械工学科会議室	電気炉用攪拌装置の攪拌効率向上について
S社	宮本 猛	e-mail, 研究室, 企業	MLベルトの研磨特性
N1社		e-mail, 研究室, 企業	CBN砥石の開発, 3Bベルトの研磨特性
N2社		e-mail, 研究室, 企業	鉄道レール研削機の開発
Y社		e-mail, 研究室	エンドミル工具の切削特性
K特許事務所	尾崎 純一	E-mail	特許の記述内容について
R社		E-mail	天然繊維の入手方法について
A社	和田 明浩	メール, 研究室	FRPの超音波検査について
S社		メール, 研究室	FRP製圧力容器の超音波検査について
I高等学校	早稲田 一嘉	e-mail 高専研究室	公開講座(8/7, 9/15)への風車提供と技術相談
H図書館		e-mail 高専研究室	企画展示「エネルギーを考える(7/19~9/18)」風車提供と技術相談
T大学		e-mail 高専研究室、T大学	流体研究室ゼミ向け風車提供と技術相談(10/30,11/6,11/13, 11/27, 12/4, 12/11)
N社	熊野智之	熊野研究室	お風呂場におけるふく射伝熱問題について
H大学		熊野研究室	黒体炉の設計製作方法について
S社	鈴木 隆起	鈴木研究室	マイクロ蒸気タービンの開発に関して
M社		M科会議室	電気炉用攪拌装置の流体解析に関して
I社		鈴木研究室	攪拌機の性能に関して
M社		機械工学科会議室	電気炉用攪拌装置の攪拌効率向上について
M社	柴原 誠	機械工学科会議室	電気炉用攪拌装置の攪拌効率向上について

電気工学科			
相談者	対応者	対応方法および場所	相談内容
A社	津吉 彰	研究室、メール	座禅用タイマーの設計開発
B社		研究室、メール	バッテリーの充放電システムの設計開発
C社		研究室、メール、産業振興センター	太陽光発電事業の問題点等について
D社		研究室、メール	潜熱蓄熱器の効果、設計方法について
E社等数社		研究室、メール	高専での求人広報活動の進め方について(求人斡旋会社として)
財団法人〇〇等		研究室、メール	高専での求人広報活動の進め方について(求人斡旋団体として)
財団法人〇〇等		研究室、メール	高専でのインターンシップの進め方について(インターンシップ企画団体として)
F社等多数		研究室、メール	高専での求人広報活動の進め方について(求人希望の会社として)
P社	佐藤 徹哉	外弁事務所面で面談	米国特許出願相談
T社	南 政孝	地域協働研究センター、メール	LED用電源の設計開発

電子工学科			
相談者	対応者	対応方法および場所	相談内容
T社	荻原 昭文	研究室	調光ガラスに関するサンプル貸与
K署	小矢 美晴	研究室	防犯カメラ画像の解析について
K研究所		電子工学科会議室	防犯カメラ画像の解析について
E社	長谷 芳樹	研究室	楽器演奏時の音響特性の評価手法
O社		先方の工房	伝統技能の動作の定量的計測手法
K社, S社		研究室および先方の工場	部品加工装置の不良検出手法
K社	西 敬生	研究室	元素教育教材の開発に関する意見

応用化学科			
相談者	対応者	対応方法および場所	相談内容
神戸高校	下村 憲司朗	mail	糖類の分離・解析方法について

都市工学科			
相談者	対応者	対応方法および場所	相談内容
K新聞社	橋本 渉一	研究室	神戸電鉄脱線事故の原因について
JR-W社		研究室	軌道変位正矢データを用いた修正移動量計算について
兵庫県	辻本 剛三	都市工学科会議室	唐船海岸のぬかるみ要因等について
兵庫県		都市工学科会議室	淡路島漁港の津波対策
兵庫県		都市工学科会議室	淡路島福良港の湾口防波堤計画
Cコンサルタンツ		都市工学科会議室	新型ブロックの開発
韓国S社		都市工学科会議室	新型ブロックの開発
H県	鳥居 宣之	研究室	斜面災害現場に関する技術相談
K市		研究室	地域防災コミュニティづくりに関する相談
D社		研究室	斜面崩壊発生危険度評価手法に関する技術相談
N社		研究室	豪雨時の盛土斜面の安定性評価法に関する技術相談
N社・M財団	宇野 宏司	都市工学科会議室	瀬戸内海の浮遊ごみと海面清掃船の効果的な運用について
Y新聞社		都市工学科会議室	2012年7月の都賀川でのヒヤリハット事例について
T地区住民		都市工学科会議室	T地区における自主防災活動の取り組みについて
玉津南公民館	高田 知紀	研究室	地域の歴史と文化を活かした防災方策の推進について