

平成 25 年度（2013 年度）研究業績一覧

氏名	No.	論文表題	学会・雑誌名・巻・号・年など
吉本 隆光	1	バイオマスガスの大気圧プラズマ支援燃焼	プラズマ応用科学 (Journal of JAPS), 21, 1, p.41-46(2013,6)
	2	水平放射状拡散および予混合火炎での火炎挙動と安定性	日本機械学会動力・エネルギー技術シンポジウム講演論文集, p.333-334(2013,6)
	3	ディーゼルエンジンでの吸気条件による燃焼・排ガス特性	日本機械学会動力・エネルギー技術シンポジウム講演論文集, p.336-337(2013,6)
	4	大気圧低温プラズマジェットを用いたバイオマスガスの燃焼向上	日本機械学会環境工学総合シンポジウム2013講演論文集, p.302-303(2013,7)
	5	各種燃焼方式でのマイクロフレームの燃焼特性	日本機械学会環境工学総合シンポジウム2013講演論文集, p.348-349(2013,7)
	6	大気圧低温プラズマ支援による燃焼・排ガス特性	第83回日本マリンエンジニアリング学術講演会講演論文集, p.113-114(2013,9)
	7	船用ディーゼル機関の吸気での各種支援燃焼効果	第83回日本マリンエンジニアリング学術講演会講演論文集, p.115-116(2013,9)
	8	Stability Limits and Behaviors of Micro Flame	4th International Symposium on Micro and Nano Technology, p.ID27(2013,10)
	9	Effect of Atmospheric Pressure Plasma Jet for Micro Flame	4th International Symposium on Micro and Nano Technology, p.ID83(2013,10)
	10	低燃費エンジンの開発	産学官技術フォーラム 2012講演論文集, p.90(2013,11)
	11	各種火炎におけるプラズマ支援効果	産学官技術フォーラム 2013講演論文集, p.33-34(2013,11)
	12	火炎を弱電離プラズマとして捉えた電氣的な計測方法の適用	第51回燃焼シンポジウム講演論文, p.156-157(2013,12)
	13	大気圧低温プラズマの有効利用	ビジネス・エンカレッジ・フェア, (2013,12)
	14	水素及び希釈水素での水平放射状拡散火炎における火炎挙動と燃焼特性	第51回燃焼シンポジウム講演論文, p.160-161(2013,12)
	15	プラズマ支援燃焼によるディーゼルエンジンでの燃焼特性	第51回燃焼シンポジウム講演論文, p.162-163(2013,12)
	16	大気圧低温プラズマを用いたマイクロフレームの燃焼特性	第51回燃焼シンポジウム講演論文, p.158-159(2013,12)
	17	電氣的アプローチによるバイオマスガスのプラズマ支援燃焼効果の評価	第51回燃焼シンポジウム講演論文, p.522-523(2013,12)
	18	大気圧低温プラズマ支援燃焼により有効エネルギー利用 13/12/2013	グリーンイノベーション研究成果 企業促進フォーラム, (2013,12)
19	船用ディーゼル機関での吸気条件によるプラズマ支援燃焼効果, (2014.3)	日本機械学会関西学生会卒業研究発表講演会講演前刷集, p.10-13(2014,3)	
20	各種マイクロフレームの燃焼特性と大気圧低温プラズマによる支援燃焼効果	日本機械学会関西支部第88期定時総会講演会講演論文集, 144, 1, p.1-19(2014,3)	
21	プラズマ支援燃焼によるディーゼルエンジンでの燃焼及び排ガス特性	日本機械学会関西支部第88期定時総会講演会講演論文集, 144, 1, p.1-21(2014,3)	
22	各種噴流火炎におけるプラズマ支援燃焼特性	日本機械学会関西支部第88期定時総会講演会講演論文集, 144, 1, p.1-20(2014,3)	
中辻 武	1	授業実践を通した技術史教育とその必要性 (2)	日本高専学会第19回年会講演会講演論文集, p.57-58(2013,8)
	2	適応学習制御による立ち上がりおよび歩行支援・リハビリトレーニング座椅子の開発	神戸高専 産学官技術フォーラム '13, p.45-46(2013,11)
	3	適応学習による立ち上がりおよび歩行支援・リハビリトレーニング座椅子の開発～第2報～	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, p.2062-2066(2013,12)
	4	水に関する技術の多様性－(2) マイクロバブルの特性と管摩擦圧力損失低減への応用－	日本技術史教育学会関西支部2013年度研究発表講演論文集, p.24-29(2014,3)
	5	水に関する技術の多様性－(3) 江戸時代の学校と排水技術－	日本技術史教育学会関西支部2013年度研究発表講演論文集, p.30-35(2014,3)
	6	立ち上がり支援によるリハビリテーションシステムの開発	日本機械学会関西学生会卒業研究発表講演会前刷集, p.14-9(2014,3)
	7	高面圧すべり接触における各種潤滑油添加剤のトライボロジー特性	日本機械学会関西学生会卒業研究発表講演会講演前刷集, p.2-12(2014,3)
小林 滋	1	レスキューロボットUMRS2010の受動コンプライアンス機構の試作	神戸高専 産学官技術フォーラム '13 講演論文, OA-1-2, p.15-16(2013,11)
	2	機械工学科小林滋研究室の研究紹介	神戸高専 産学官技術フォーラム '13 講演論文集, P-2-22, p.105(2013,11)
	3	レスキューロボットUMRS2010のコンポーネント化	神戸高専 産学官技術フォーラム '13 講演論文集, OA-1-3, p.17-18(2013,11)

	4	発光マーカーを用いた単眼カメラによる相対位置計測の研究	神戸高専 産学官技術フォーラム '13 講演論文集,OB-2-2, p.39-40(2013,11)
	5	レスキューロボットUMRS2010のコンポーネント化	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(SI2013)講演論文集,1C4, 5, p.239-242(2013,12)
	6	レスキューロボットの半自律化への方向性	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(SI2013)講演論文集,1C4, 1, p.225-226(2013,12)
	7	災害探査活動支援用モバイルロボット群制御のためのモジュール化構想	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(SI2013)講演論文集,1C4, 2, p.227-230(2013,12)
	8	移動探査ロボットUMRS2009のRTミドルウェア化	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(SI2013)講演論文集,1C4, 4, p.237-238(2013,12)
	9	遠隔協調作業を目的とした共通マニピュレータの研究開発	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(SI2013)講演論文集,2C1, 1, p.1133-1136(2013,12)
	10	ICT技術を活用したレスキューベストの開発	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(SI2013)講演論文集,2D2, 6, p.1243-1244(2013,12)
	11	発光マーカーを用いた単眼カメラによる位置情報取得に関する研究	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(SI2013)講演論文集,2C1, 5, p.1149-1150(2013,12)
	12	レスキューロボットUMRS2010の不整地走行系に関する試作	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(SI2013)講演論文集,2C1, 4, p.1147-1148(2013,12)
赤対 秀明	1	活性汚泥の減圧浮上濃縮特性に関する研究	日本混相流学会混相流シンポジウム2013 講演論文集,p.F124(2013,8)
	2	圧力鍋を用いた緊急災害時用半径流型蒸気タービンの試作	日本高専学会第19回年会講演会講演論文集,p.P0015(2013,8)
	3	半球形状に孔を有する攪拌用回転体の基本特性に関して	日本機械学会 2013年度年次大会講演論文集CD-ROMJ055015,p.1-2(2013,9)
	4	ブレードレス攪拌機の基礎特性に関する研究	神戸高専 産学官技術フォーラム '13,p.101(2013,11)
	5	旋回気液二相流における複数粒子の浮遊に関する研究	神戸高専 産学官技術フォーラム '13,p.96(2013,11)
	6	公開講座用ホバークラフトの製作と重量物浮上移動装置への応用	神戸高専 産学官技術フォーラム '13,p.97(2013,11)
	7	マイクロバブルによる矩形管内の摩擦圧力損失特性	神戸高専 産学官技術フォーラム '13,p.91(2013,11)
	8	緊急災害時に特化した半径流型小型蒸気タービンに関する研究	神戸高専 産学官技術フォーラム '13,p.13-14(2013,11)
	9	活性汚泥の減圧浮上濃縮特性に関する研究	神戸高専 産学官技術フォーラム '13,p.70(2013,11)
	10	水平矩形管内におけるマイクロバブルによる摩擦圧力損失に関する研究	神戸市立工業高等専門学校研究紀要,52, p.19-24(2014,3)
	11	高専の魅力と将来展望	神戸市立工業高等専門学校研究紀要,52, p.103-105(2014,3)
	12	マイクロバブルと環境	合同ビジネス交流会 in MOBIO,(2014,3)
	13	水に関する技術の多様性―(3)江戸時代の学校と排水技術―	日本技術史教育学会関西支部創立10周年記念2013年度研究発表講演論文集,p.30-35(2014,3)
	14	水に関する技術の多様性―(2)マイクロバブルの特性と管摩擦圧力損失低減への応用―	日本技術史教育学会関西支部創立10周年記念2013年度研究発表講演論文集,p.24-29(2014,3)
小林 洋二	1	情報教育部門活動報告	神戸市立工業高等専門学校総合情報センター広報,25, p.48(2013,5)
	2	変位出力を用いたプロパーなコントローラによる柔軟宇宙構造物の最適制御	第57回システム制御情報学会研究発表講演会講演論文集,p.133-3(2013,5)
	3	変位出力を用いたプロパーなコントローラによる柔軟宇宙構造物のロボット最適制御	システム制御情報学会論文誌,26, 9, p.342-344(2013,9)
	4	Robust Optimal Control of Flexible Space Structures by a Proper Controller Using Displacement Output	Proceedings of the 2013 IEEE/SICE International Symposium on System Integration,p.132-137(2013,12)
長 保浩	1	Improvement of Linear Model Matching Flight Control System - Attachment of Observer -	Proceedings of 2013 CACS International Automatic Control Conference(CD-ROM),No. 1008, (2013,12)
西田 真之	1	熱処理によるW/Ti繊維強化材料の残留応力変化	日本材料学会, 第61期学術講演会平成24年5月25-27, 岡山大学, USD前刷集,(2013,4)
	2	スポット溶接したチタン板材の残留応力測定	日本材料学会, 第61期学術講演会平成24年5月25-27, 岡山大学, USD前刷集,(2013,4)
	3	Micro Stresses within Cu Bi-crystal and Al Tri-crystal after Plastic Deformation Observed by X-ray and Neutron Diffraction	Materials Science Forum,768-769, p.366-373(2013,4)
	4	Thermal Stress Estimation of Tungsten Fiber Reinforced Titanium Composite by In-situ X-ray Diffraction Method	Materials Science Forum,768-769, p.335-342(2013,4)
	5	TiAl鑄造合金の中性子応力測定,	X線材料強度に関するシンポジウム, 2013.7.18-19, 東京, 代々木,(2013,7)

	6	W/Ti複合材料の極低温サイクルにおける中性子応力測定	X線材料強度に関するシンポジウム, 2013.7.18-19, 東京, 代々木,(2013,7)
	7	Introduction of City College of Technology in Japan	The Asian Conference on Engineering Education, ACEE 2013, November 7, -8, Jeju, Korea,(2013,11)
宮本 猛	1	Influence of Tungsten-Carbide and Cobalt on Tool Wear in Cutting of Cemented Carbides with Polycrystalline Diamond Tool	Int. J. of Automation Technology,7, 4, p.433-438(2013,6)
	2	3Dプリンタを用いた作品作り	高専女子フォーラムin関西,(2013,8)
	3	5軸工作機械を用いた超硬合金の加工～放電加工後の直彫りについて～	日本機械学会2013年度年次大会,p.G131012(2013,9)
	4	3Bベルトによる研磨特性	日本機械学会2013年度年次大会,p.G101083(2013,9)
	5	Approach to CAD/CAM in 5-Axis Machine Tools for Purpose of Application to College of Technology Education	8th ISEM'13-Sendai,p.s13(2013,11)
	6	機械工学科における3Dプリンタの活用	神戸高専産学官フォーラム'13,p.99(2013,11)
	7	MLベルト研磨の基礎的研究	神戸高専産学官フォーラム'13,p.94(2013,11)
	8	高等教育における5軸工作機械の導入	神戸高専産学官技術フォーラム'13,p.100(2013,11)
	9	鉄道レール研削機の開発—MLベルトの改良—	神戸高専研究紀要,52, p.31-35(2014,3)
	10	高専教育への適用を目的とした5軸工作機械におけるCAD/CAMへの取り組み	神戸高専研究紀要,52, p.25-29(2014,3)
石崎 繁利	1	神戸高専機械工学科におけるリメディアル教育	平成25年度工学教育研究講演会講演論文集,p.28-29(2013,8)
	2	卒業研究における競技用ロボットの開発2012	平成25年度工学教育研究講演会講演論文集,p.302-303(2013,8)
	3	赤外線センサによる競技用ロボットの誘導	平成25年度工学教育研究講演会講演論文集,p.408-409(2013,8)
	4	競技用ロボットの開発2013	神戸高専産学官フォーラム'13講演論文集,p.106-106(2013,11)
尾崎 純一	1	防災をテーマにした機械工学科におけるエンジニアリングデザイン教育	日本工学教育協会工学教育研究講演会講演論文集,p.228-229(2013,8)
	2	ものづくり教育での活用を目的としたプラスチック成形機の開発	日本工学教育協会工学教育研究講演会講演論文集,p.712-713(2013,8)
	3	機械工学科における防災のためのエンジニアリングデザイン教育の取り組み	日本機械学会2013年度年次大会講演論文集,(2013,9)
	4	長繊維熱可塑性プラスチックのための混練装置の開発	神戸高専産学官フォーラム'13講演論文集,p.92(2013,11)
	5	ものづくり教育での活用を目的とした卓上射出成形機の開発	神戸高専産学官フォーラム'13講演論文集,p.83(2013,11)
	6	機械工学科における3Dプリンタの活用	神戸高専産学官フォーラム'13講演論文集,p.99(2013,11)
	7	機械工学科における防災をテーマにした実習授業の取り組み	第19回高専シンポジウムin久留米,p.582(2014,1)
	8	卓上型プラスチック成形機の開発	第19回高専シンポジウムin久留米,p.184(2014,1)
	9	ものづくり教育におけるプラスチック成形のための石膏型の検討	第19回高専シンポジウムin久留米,p.577(2014,1)
	10	F RTPのスクリューレス混練に関する研究	日本機械学会関西学生会平成25年度学生員卒業研究発表講演会前刷集,p.1-19(2014,3)
和田 明浩	1	タイヤ探触子を用いたFRP積層板の成形モニタリング	産学官技術フォーラム'13 講演論文集,p.98(2013,4)
	2	タイヤ探触子を用いたFRP積層板の成形モニタリング	日本機械学会 第21回機械材料・材料加工技術講演会講演論文集,p.318(2013,11)
	3	FRP成形板の硬化不良部に対する超音波検査の適用	産学官技術フォーラム'13 講演論文集,p.25-26(2013,11)
	4	超音波によるGFRP積層板の温水劣化挙動評価	日本機械学会 第21回機械材料・材料加工技術講演会講演論文集,p.315(2013,11)
	5	超音波によるGFRP積層板の温水劣化挙動評価	産学官技術フォーラム'13 講演論文集,p.27-28(2013,11)
	6	FRP成形板の硬化不良部に対する超音波検査の適用	日本機械学会 第21回機械材料・材料加工技術講演会講演論文集,p.312(2013,11)
	7	片面温水劣化したGFRP積層板の超音波検査	神戸高専研究紀要,52, p.13-18(2014,3)

	8	温水劣化したGFRP積層板の残存強度と超音波伝播特性の関係	第5回日本複合材料合同会議講演論文集,p.1D-08(2014,3)
	9	超音波によるGFRP積層板の成形モニタリング	日本機械学会関西学生会 学生員卒業研究発表講演会講演前刷集,p.4-18(2014,3)
	10	超音波を用いたFRP成形板の硬化不良検出	神戸高専研究紀要,52, p.7-12(2014,3)
	11	FRP成形板硬化不良部のタイヤ探触子を用いた超音波検出	第5回日本複合材料合同会議講演論文集,p.1D-06(2014,3)
朝倉 義裕	1	環境調和型低エネルギー固相接合に関する研究	大阪大学接合科学共同利用・共同研究拠点 共同研究報告書,p.80-81(2013,5)
	2	卒業研究における競技用ロボットの開発2012	平成25年度工学教育研究講演会講演論文集,p.302303(2013,9)
	3	Influence of surface asperities on interfacial contact process during solid state pressure welding	International Symposium on Interfacial Joining and Surface Technology,p.115-116(2013,11)
	4	発声時の筋電位測定	神戸高専 産学官技術フォーラム'13,p.75(2013,11)
	5	表面形状が固相拡散接合に及ぼす影響の数値的検討	神戸高専 産学官技術フォーラム'13,p.93(2013,11)
	6	画像処理を用いたロボットアーム制御	神戸高専 産学官技術フォーラム'13,p.104(2013,11)
東 義隆	1	卒業研究における競技用ロボットの開発2012	(社)日本工学教育協会 平成25年度工学教育研究講演会講演論文集,p.302-303(2013,8)
	2	NC工作機械によるLANC言語を用いた1/φゆらぎ彫刻の制作	日本機械学会 第26回計算力学講演会 (CMD2013),p.2906(2013,11)
	3	Approach to CAD/CAM in 5-Axis Machine Tools for Purpose of Application to College of Technology Education	The 8th International Symposium on Advanced Science and Technology in Experimental Mechanics,(2013,11)
早稲田 一嘉	1	風力発電用大型風車のペーパークラフト開発ーダウンウインド型風車の開発および公開講座の開催ー	平成25 年度工学教育研究講演会講演論文集,p.108-109(2013,8)
	2	風力発電用大型風車のペーパークラフトを用いた実験教材の開発	日本機械学会2013 年度年次大会講演論文集,13, 1, p.S201042(2013,9)
	3	ペーパークラフト風車を用いた実験教材の開発	神戸市立工業高等専門学校研究紀要,52, p.43-47(2014,3)
熊野 智之	1	積層ARコート石英ガラスの分光半球透過率	日本機械学会熱工学コンファレンス2013講演論文集,p.157-158(2013,10)
	2	釉薬をベースにした希土類酸化物膜の近赤外放射率計測	第34回日本熱物性シンポジウム講演論文集,p.226-228(2013,11)
	3	壁面放射率に注目した人-壁間のふく射輸送制御に関する研究	第3回潜熱工学シンポジウム講演集,p.19-20(2013,11)
黒住 亮太	1	レスキューロボットUMRS2010の受動コンプライアンス機構の試作	神戸高専 産学官技術フォーラム'13,OA1-2, p.15-16(2013,4)
	2	レスキューロボットUMRS2010のコンポーネント化	神戸高専 産学官技術フォーラム'13,OC-1-3, p.17-18(2013,4)
	3	レスキューロボットUMRS2010のコンポーネント化	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,p.0239-0242(2013,4)
	4	防災をテーマにした機械工学科におけるエンジニアリングデザイン教育	公益社団法人日本工学教育協会平成25年度工学教育講演会講演論文集,p.228-229(2013,8)
	5	機械工学科における防災のためのエンジニアリングデザイン教育の取り組み	日本機械学会2013年度年次大会講演論文集,13, 1, (2013,9)
	6	機能安全を目的とした適応学習を用いた電動車いす操縦支援システムの開発	神戸高専 産学官技術フォーラム'13,OC1-2, p.47-48(2013,11)
	7	適応学習による立ち上がりおよび歩行支援・リハビリテーショントレーニング座椅子の開発	神戸高専 産学官技術フォーラム'13,OC-1-1, p.45-46(2013,11)
	8	レスキューロボットUMRS2010の不整地走行系に関する試作	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,p.1147-1148(2013,12)
	9	適応学習制御による立ち上がりおよび歩行支援・リハビリ・トレーニング座椅子の開発～第二報～	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,p.2062-2066(2013,12)
	10	ベッドから車いす等への柔軟な多脚式移乗支援装置の開発	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,p.2056-2061(2013,12)
	11	機能安全を目的とした適応学習を用いた電動車いす操縦支援システムの開発	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,p.2342-2345(2013,12)
鈴木 隆起	1	活性汚泥の減圧浮上濃縮特性に関する研究	日本混相流学会混相流シンポジウム2013 講演論文集,p.F124(2013,8)
	2	圧力鍋を用いた緊急災害時用半径流型蒸気タービンの試作	日本高専学会第19回年会講演会講演論文集,p.P0015(2013,8)
	3	半球形状に孔を有する攪拌用回転体の基本特性に関して	日本機械学会 2013年度年次大会講演論文CD-ROMJ055015,p.1-2(2013,9)

	4	活性汚泥の減圧浮上濃縮特性に関する研究	神戸高専 産学官技術フォーラム '13,p.70(2013,11)
	5	緊急災害時に特化した半径流型小型蒸気タービンに関する研究	神戸高専 産学官技術フォーラム '13,p.13-14(2013,11)
	6	ブレードレス攪拌機の基礎特性に関する研究	神戸高専 産学官技術フォーラム '13,p.101(2013,11)
	7	マイクロバブルによる矩形管内の摩擦圧力損失特性	神戸高専 産学官技術フォーラム '13,p.91(2013,11)
	8	旋回気液二相流における複数粒子の浮遊に関する研究	神戸高専 産学官技術フォーラム '13,p.96(2013,11)
	9	公開講座用ホバークラフトの製作と重量物浮上移動装置への応用	神戸高専 産学官技術フォーラム '13,p.97(2013,11)
	10	水に関する技術の多様性—(2) マイクロバブルの特性と管摩擦圧力損失低減への応用—	日本技術史教育学会関西支部創立10周年記念2013年度研究発表講演論文集,p.24-29(2014,3)
	11	水平矩形管内におけるマイクロバブルによる摩擦圧力損失に関する研究	神戸市立工業高等専門学校研究紀要第52号,52, p.19-24(2014,3)
柴原 誠	1	Numerical Study on Thermal Stratification Phenomena in Upper Plenum of LMFBR "MONJU"	ELSEVIER, Nuclear Engineering and Design,258, p.226-234(2013,5)
	2	Enhancement of Forced Convection Heat Transfer Using Twisted Heater with Exponential Heat Inputs	Proc. of ASME 2013 Summer Heat Transfer Conference,HT2013-172, p.1-6(2013,7)
	3	強制対流ガス冷却に関する数値シミュレーション	日本マリンエンジニアリング学会第83回学術講演会講演論文集,319, p.1-2(2013,9)
森田 二郎	1	1冊まるごと電験3種4科目	電気書院,(2013,10)
	2	視覚障害者用白杖の補助センサの開発	神戸高専 産学官技術フォーラム '13 講演論文集,p.102(2013,11)
津吉 彰	1	Optimal control of a thermoelectric generator attached with a latent heat accumulator	The 32nd International Conference on Thermoelectrics,p.P372(2013,4)
	2	温泉の未利用熱を有効利用する熱電発電器の特性評価	神戸高専産官学フォーラム'13,p.88(2013,11)
	3	部分影による出力低下の少ない太陽電池モジュールの検討	神戸高専産官学フォーラム,p.86(2013,11)
	4	学習教材用色素増感太陽電池向け酸化亜鉛膜を製作可能な電源の開発と評価	産官学フォーラム'13,p.87(2013,11)
佐藤 徹哉	1	A Study on ESL Learning in Early Engineering Education using Smart Phones linked with Brainwave sensor	Proc.of E-Learn2013 -World Conf. on E-Learning in Corporate, Government, Healthcare&Higher Education,p.798-803(2013,10)
	2	脳波センサーとマイコンを連携させたモバイル端末用教育ツールの開発	平成25年度高専卒業研究発表会講演論文集, pp.11-12, 2014,p.11-12(2014,3)
	3	脳波センサーとマイコンを連携させたモバイル端末用教育ツールの開発【優秀ポスター発表賞受賞】	教育システム情報学会 2014年春JSISE学生研究発表会予稿集(関西地区会場), pp.21-22, 2014,p.21-22(2014,3)
道平 雅一	1	エネルギー問題に対応する最新の高周波電力変換技術～総論～	電気学会 産業応用部門大会論文集,1, p.29-30(2013,8)
	2	簡易型予測瞬時値制御を適用した自立電源システム向け三相電流形インバータの定常特性	パワーエレクトロニクス学会誌,39, p.33-40(2014,3)
	3	風力発電によるエアークンプレッサシステムの最適化	パワーエレクトロニクス学会 論文誌,39, 58, (2014,3)
茂木 進一	1	熱電発電システムのための新しい最大電力追従制御法の提案	平成25年 電気学会 産業応用部門大会 論文集, YPC, p.Y-28(2013,8)
	2	マルチレベル変換器のための新しい二相PWM法の提案	平成25年 電気学会 産業応用部門大会 論文集, YPC, p.Y-27(2013,8)
	3	単相昇降圧形双方向コンバータにおけるスイッチング損失の比較	平成25年 電気学会 産業応用部門大会 論文集, YPC, p.Y-43(2013,8)
	4	単相昇降圧形双方向コンバータにおけるスイッチングデバイス損失の比較	パワーエレクトロニクス学会第201回定例研究会,(2013,12)
	5	間欠制御を用いた熱発電システムの最大電力追従制御法	パワーエレクトロニクス学会 第201回定例研究会,(2013,12)
	6	風力発電によるエアークンプレッサシステムの最適化	パワーエレクトロニクス学会 第201回定例研究会,(2013,12)
	7	簡易型予測瞬時値制御を適用した自立電源システム向け三相電流形インバータの定常特性	パワーエレクトロニクス学会誌,39, p.33-40(2014,3)
	8	出力電圧脈動を低減した各種単相電流形高力率整流器のスイッチング損失の比較	パワーエレクトロニクス学会誌,39, p.73-80(2014,3)
	9	マルチレベル電力変換器のための新しい二相PWM法の提案	平成25年度 高専卒業研究発表会,p.1-2(2014,3)
赤松 浩	1	Evaluation of two Si layers simultaneously crystallized LTPS-TFTmemory by the green laser irradiation	Journal of Materials Science and Engineering A & B,B3, p.375-378(2013,4)

	2	水平放射状噴流拡散および予混合火炎での火炎挙動と安定性	日本機械学会第18回動力エネルギー技術シンポジウム講演論文,(2013,4)
	3	水平放射状噴流拡散・予混合燃焼における火炎安定に関する研究	機械学会関西支部,(2013,4)
	4	水中での大気圧プラズマジェットの利用によるメチレンブルーの分解	プラズマ応用科学,21, 1, p.29-34(2013,6)
	5	バイオマスガスの大気圧プラズマ支援燃焼	プラズマ応用科学,21, 1, p.41-46(2013,6)
	6	各種燃焼方式でのマイクロフレームの燃焼特性	環境シンポ,p.348-349(2013,7)
	7	大気圧低温プラズマジェットを用いたバイオマスガスの燃焼向上	2013環境工学シンポジウム,p.302-303(2013,7)
	8	水中でのプラズマジェットの利用による水溶性有機物の分解	電気学会パルスパワー研究会,p.1-4(2013,8)
	9	High-Density Metal Plasma Generated by High Power Pulsed Magnetron Sputtering with Hollow Cathode Discharge	The 9th Asian-European International Conference on Plasma Surface Engineering,p.P1-30(2013,8)
	10	拡散共平面バリア放電を用いた大気圧プラズマの生成	電気学会プラズマ研究会,p.69-72(2013,9)
	11	Large-area atmospheric pressure plasma generated by diffuse coplanar surface barrier discharge	第26回プラズマ材料科学シンポジウム,p.P06(2013,9)
	12	グラフェンの成長に及ぼす水素および金属触媒膜厚の影響	第10回薄膜材料 デバイス研究会,p.179-182(2013,10)
	13	パルスホローカソード放電型マグネトロンスパッタ源の開発	産学官フォーラム,p.95(2013,11)
	14	水平放射状噴流火炎におけるプラズマ支援燃焼特性と火炎構造	燃焼シンポ51,p.P103(2013,12)
	15	大気圧低温プラズマ支援による燃焼・排ガス特性	燃焼シンポ,(2013,12)
	16	大気圧低温プラズマを用いたマイクロフレームの燃焼特性	燃焼シンポ51,p.P102(2013,12)
	17	電気的アプローチによるバイオマスガスのプラズマ支援燃焼効果の評価	燃焼シンポ,p.D335(2013,12)
	18	火炎を弱電離プラズマとして捉えた電気的な計測方法の適用	燃焼シンポ51,p.P101(2013,12)
	19	プラズマ支援によるディーゼルエンジンでの燃焼特性	燃焼シンポ51,p.P104(2013,12)
	20	Evaluation of two Si layers simultaneously crystallized LTPS-TFT memory using high dielectric constant material for the tunnel oxide	ITC2014,p.100(2014,1)
	21	Generation of Diffuse Coplanar Surface Barrier Discharge Plasma for Self-Sterilization of Planar Surface	8th International Conference on Reactive Plasmas 31st Symposium on Plasma Processing,p.5P-AM-S12-(2014,2)
	22	Diffuse Coplanar Surface Barrier Discharge for Generation of Line-Shaped Atmospheric Pressure Plasma	Plasma Application and Hybrid Functionally Materials,(2014,3)
加藤 真嗣	1	Present State and Future Plan of Standard Model Development for Smart Grid Simulations	PEDS2013,(2013,4)
	2	A low-cost and high reliability offshore wind generator system with hybrid rectifier	OFFSHORE 2013,(2013,11)
市川 和典	1	水中での大気圧プラズマジェットの利用によるメチレンブルーの分解	プラズマ応用科学,21, 1, p.29-34(2013,6)
	2	Evaluation of two Si layers simultaneously crystallized LTPS-TFT memory by the green laser irradiation	Journal of Materials Science and Engineering A & B,6, B3, p.375-378(2013,6)
	3	電子デバイス応用に向けたグラフェンの合成条件の評価	平成24年度分高専連携教育研究プロジェクト 学生成果報告会,2, 26, (2013,8)
	4	High-Density Metal Plasma Generated by High Power Pulsed Magnetron Sputtering with Hollow Cathode Discharge	The 9th Asian-European International Conference on Plasma Surface Engineering,P1, 30, (2013,8)
	5	グラフェンを用いたフラッシュメモリの実証研究	STARCワークショップ,p.80-81(2013,9)
	6	グラフェンの成長に及ぼす水素および金属触媒膜厚の影響	第10回薄膜材料デバイス研究会,p.179-182(2013,10)
	7	パルスホローカソード放電型マグネトロンスパッタ源の開発	産学官フォーラム,p.95(2013,11)
	8	Evaluation of two Si layers simultaneously crystallized LTPS-TFT memory using high dielectric constant material for the tunnel oxide	ITC2014,p.100(2014,1)
	9	熱CVD法による欠陥0を目指した単層グラフェンの成長条件の検討	第1回 出雲薄膜材料デバイスミニ研究会,p.1(2014,3)
中村 佳敬	1	圧縮センシングを用いたKu帯レーダの大容量観測データの圧縮	平成25年電気学会基礎・材料・共通部門大会,(2013,9)

	2	雷放電に伴い同時に放射されたLF帯電磁波とVHF帯電磁波の電磁波源標定の比較	日本大気電気学会第90回研究発表会,(2014,1)
	3	圧縮センシングを用いたフェーズドアレイレーダの観測データの観測手法の検討	日本大気電気学会第90回研究発表会,(2014,1)
南 政孝	1	負荷推定に基づく分散型電源の系統連系に関する実験的検討	第57回システム制御情報学会研究発表講演会,(2013,5)
	2	分散型電源の受動性に基づく目標値追従および系統連系制御手法 - 瞬時電圧低下の耐性について -	電気学会論文誌D,133, 7, p.685-691(2013,7)
	3	An all SiC MOSFET High Performance PV Converter Cell	the 15th European Conference on Power Electronics and Applications (EPE'13 ECCE Europe),(2013,9)
	4	Phase Synchronization of Inverter Linking Power System Network with Distributed Generation under Voltage Sag	The 2nd IEEE Global Conference on Consumer Electronics (GCCE 2013),(2013,10)
笠井 正三郎	1	レーンキーピングアシストシステムにおける車線検出	神戸高専 産学官技術フォーラム'13 講演論文集,p.103(2013,11)
荻原 昭文	1	Formation of temperature dependable holographic memory using holographic polymer-dispersed liquid crystal	Optics Letters,38, 7, p.1158-1160(2013,4)
	2	Optical diffractometry of anisotropic holographic structure composed of liquid crystal and polymer phases	6th International Conference on Spectroscopic Ellipsometry (ICSE-VI), Conference Program and Abstra,p.124(2013,5)
	3	Configuration on an optically reconfigurable gate array under the maximum 120° C temperature condition	2013 18th Opto Electronics and Communications Conference held jointly with 2013 International Confer,TuO3-5, (2013,7)
	4	Formation of Holographic Memory by Recording of Multi-context in Liquid Crystal Composites	2013 Conference on Lasers and Electro-Optics Pacific Rim (CLEO-PR),TuPL-18, (2013,7)
	5	Temperature dependence of anisotropic diffraction in holographic polymer-dispersed liquid crystal memory	Applied Optics,52, 26, p.6529-6536(2013,9)
	6	光再構成用コンテキストデータの液晶ホログラムへの角度多重記録	第74回秋季応用物理学関係連合講演会 予稿集,18p-P2-2, p.pp.03-063(2013,9)
	7	液晶・高分子ハイブリッド調光窓	高分子,62, 10, p.595-597(2013,10)
	8	Thermal control of diffraction wavelength in holographic polymer dispersed liquid crystal by using different grating structure	Micro Optics Conference 13 Technical Digest,H69, (2013,10)
	9	Angle-multiplexing recording of multi-context for optically reconfigurable gate array in holographic memory using liquid crystal composites	Micro Optics Conference 13 Technical Digest,H30, (2013,10)
	10	異方性回折格子による光再構成型ホログラムメモリーへの応用	日本液晶学会誌,18, 1, p.9-16(2014,1)
	11	Polarization-selective Bragg diffractive wavelengths in holographic structures composed of liquid crystal and polymer phases	Proceedings of SPIE,9004, p.90040K1-90040K6(2014,2)
	12	Thermo-driven light controller by using thermal modulation of diffraction wavelength in holographic polymer dispersed liquid crystal grating	Proceedings of SPIE,9004, p.90040Q1-90040Q8(2014,2)
	13	Formation of holographic memory for optically reconfigurable gate array by angle-multiplexing recording of multi-circuit information in liquid crystal composites	Proceedings of SPIE,9004, p.90040M1-90040M8(2014,2)
	14	多重記録による液晶ホログラムメモリーを用いた光再構成試験	第61回応用物理学会春季学術講演会予稿集,18a-PG1-7, p.pp.03-123(2014,3)
	15	回折特性の実時間観測によるホログラフィック液晶高分子複合体の形成過程の解析	第61回応用物理学会春季学術講演会予稿集,18p-E16-8, p.pp.04-075(2014,3)
	16	ホログラフィック高分子分散液晶を用いた偏光制御型Bragg 回折波長切り換え素子	第61回応用物理学会春季学術講演会予稿集,20a-E5-3, p.pp.12-056(2014,3)
橋本 好幸	1	電子ビーム生成用小型同軸マルクスの動作解析	電気学会パルスパワー研究会資料,PPT-13-66, p.1-4(2013,8)
	2	神戸高専における教育質保証に関する取組	高等教育質保証学会第三回大会,(2013,8)
	3	360kV小型同軸マルクスの動作解析	平成25年度電気学会・基礎・材料・共通部門大会要旨集,p.239(2013,9)
	4	Study on -360kV Compact Marx Generator for High-Power Microwave Applications	ADVANCES IN APPLIED PLASMA SCIENCE,Vol.9, p.69-70(2013,9)
	5	Generation of High Power Pulsed Microwave by Coaxial Marx Generator	National Institute for Fusion Science,NIFS-PROC-94, p.7-11(2013,10)
	6	仮想空間移動用自転車型デバイスの作製	平成25年度電気関係学会関西連合大会講演予稿集,p.439(2013,11)
	7	大強度マイクロ波発生用小型同軸マルクス装置の開発	平成25年度電気学会関西支部高専卒業研究発表会講演論文集,p.37-38(2014,3)
戸崎 哲也	1	動画像からの対話的な情報抽出法	神戸高専産学官技術フォーラム'13 講演論文集,p.41-42(2013,11)
	2	英語発声のための口腔内可視化の検討	神戸高専産学官技術フォーラム'13 講演論文集,p.49-50(2013,11)
	3	動画像からの特徴抽出手法の検討	H25年電気関係学会関西支部連合大会,p.G13-6(2013,11)

	4	動画像からの対話的な情報抽出	神戸高専研究紀要第52号,p.37-42(2014,3)
西 敬生	1	Preparation of Y0.5Bi2.5Fe5O12 films on glass substrates using magnetic iron garnet buffer layers by metal-organic decomposition method	Journal of Applied Physics,113, 17, p.17A926-17A926-3(2013,5)
	2	有機金属塗布分解法と開管硫化法による硫化物半導体薄膜の作製	平成25年度 全国高等専門学校・長岡技術科大学 電気系教職員交流集会,(2013,8)
	3	Nd3-XBixFe4GaO12(X=2, 2.5) FILMS ON GLASS SUBSTRATES PREPARED BY MOD METHOD	Joint European Magnetic Symposia 2013, (JEMS2013), ギリシャ/ロードス,p.TU-90(2013,8)
	4	有機金属分解(MOD)法を用いてガラス基板上に作製したNd3-xBixFe4GaO12の評価	第37回 日本磁気学会学術講演会,p.4pA-1(2013,9)
小矢 美晴	1	Estimation of Wave Movement Using Gauss-Markov Estimation	Proceedings of the 44th International Symposium on Stochastic Systems Theory and Its Application,p.244-248(2013,6)
	2	Webカメラを用いたフォーム解析	電気学会 電子・情報・システム部門大会,(2013,8)
	3	Estimation of Back Ground Image using Levinson Algorithm	The 45th ISCIE International Symposium on Stochastic Systems Theory and Its Application,(2013,11)
藤本 健司	1	風力発電用大型風車のペーパークラフトを用いた実験教材の開発	日本機械学会2013 年度年次大会講演論文集,13, 1, p.S201042(2013,9)
	2	ペーパークラフト風車を用いた実験教材の開発	神戸市立工業高等専門学校研究紀要,52, p.43-47(2014,3)
	3	ニューラルネットワークを用いた物体抽出に関する研究	平成25年度電気学会関西支部高専卒研発表会論文集,p.9-10(2014,3)
尾山 匡浩	1	BCIのための簡易計測装置を用いた生体信号の解析	平成25年度電気学会電子・情報・システム部門大会 講演論文集,p.1705-1708(2013,9)
	2	EMGを用いた手首動作の識別器に関する検討	平成25年度電気関係学会関西支部連合大会,(2013,11)
	3	Analysis of prefrontal cortex activity based on NIRS signal	Proc. of 2014 RISP International Workshop on Nonlinear Circuits and Signal Processing,p.558-561(2014,3)
大淵 真一	1	2位置換ピリジンを配位子にもつIr錯体の合成	日本高専学会第19回年回講演会講演論文集,p.215-216(2013,8)
	2	りん光性を有する新規Ir錯体の合成	神戸高専産学官技術フォーラム'13,p.84-84(2013,11)
	3	ドナー性炭素を側鎖に有した複素環を補助配位子とするIr(III)錯体の合成	第19回高専シンポジウムin久留米講演要旨集,p.351-351(2014,1)
	4	Pd(II)2-(β位置換エテニル)-8-キノリノール錯体の合成と立体相互作用	神戸高専研究紀要,52, p.49-54(2014,3)
	5	複素環を基盤とした二座配位子を有する新規Ir(III)錯体の合成	日本化学会第94春季年会(2014)講演予稿集(DVD-ROM),p.2PB-136(2014,3)
九鬼 導隆	1	線形最小二乗法の概要	平成24年度総合情報センター広報(神戸市立工業高等専門学校),25, p.19-21(2013,5)
	2	クロロフィル類の単離・精製	神戸高専 産学官技術フォーラム'13 講演論文集,p.57-58(2013,11)
	3	線形最小二乗法での誤差の扱い方の概要	平成25年度総合情報センター広報(神戸市立工業高等専門学校),26, p.in press(2014,3)
渡辺 昭敬	1	珈琲生豆の焙煎度ならび焙煎方法と成分の相関について	神戸高専 産学官技術フォーラム'13,p.74-74(2013,11)
宮下 芳太郎	1	Regulation of the Physiological Effects of Peroxidovanadium(V) Complexes by the Electronic Nature of Ligands	J. Inorg. Biochem.,121, p.66-76(2013,4)
	2	Syntheses and Properties of S-Bridged Palladium(II) Polynuclear Complexes with Six-Membered Chelate Rings	The 1st Japan-Taiwan-Singapore Joint Symposium on Coordination Chemistry,p.P-6(2013,6)
	3	神戸高専における電子計算機システムの更新について	平成25年度全国高専教育フォーラム,p.CK2 1 3(2013,8)
	4	pHに依存したパラジウム(II)二核錯体の選択的合成と結晶構造	神戸高専産学官技術フォーラム'13,p.P-1-19(2013,11)
	5	特異なN, S架橋パタフライ構造を有するパラジウム(II)二核錯体の形成	錯体化学会第63回討論会,p.1PA-109(2013,11)
	6	四面体型単核錯体を構成単位とする硫黄架橋多核錯体の構築	神戸高専産学官技術フォーラム'13,p.P-1-16(2013,11)
	7	キレート員環数に依存した硫黄架橋多核錯体の立体化学	神戸高専産学官技術フォーラム'13,p.P-1-17(2013,11)
	8	12族金属イオンを用いた新規硫黄架橋多核錯体の構築	第19回高専シンポジウム,p.L-6(2014,1)
根本 忠将	1	フェノール樹脂誘導体を用いた高分子添加剤の開発	第62回高分子討論会,62, 2, p.3900(2013,9)
	2	非化学量論的硬化されたナノシリカ粒子充填エポキシ樹脂の破壊靱性値および強度	日本機械学会 機械材料・材料加工部門 第21回機械材料・材料加工技術講演会,(2013,11)

	3	Bisphenol A誘導体を用いた耐熱性ポリマーの開発	産学官技術フォーラム'13講演論文集,p.53-54(2013,11)
	4	芳香族ポリエーテルを用いた新規材料の開発	産学官技術フォーラム'13 講演論文集,p.55-56(2013,11)
	5	フェノール樹脂誘導体を用いた高分子添加剤の開発及び応用	第19回高専シンポジウムin久留米,p.357(2014,1)
	6	柔軟な構造を有するフェノール樹脂誘導体の開発	第19回高専シンポジウムin久留米,p.356(2014,1)
	7	芳香族ポリエーテルを用いた機能性高分子の開発	第19回高専シンポジウムin久留米,p.358(2014,1)
	8	Bisphenol誘導体による耐熱性ポリマーの開発	第19回高専シンポジウムin久留米,p.359(2014,1)
小泉 拓也	1	ウラゾールおよび1, 2, 4-トリアゾリン誘導体を正極活物質とする有機二次電池の充放電挙動	第24回基礎有機化学討論会 (2P-26),(2013,9)
	2	ウラゾールおよび1, 2, 4-トリアゾリン誘導体を正極活物質とする有機二次電池の充放電挙動	第43回複素環化学討論会 (2P-03),(2013,10)
	3	ビニルスルホニウムイリドの環拡大反応における置換基効果	第43回複素環化学討論会 (1P-49),(2013,10)
	4	ビニルスルホニウムイリドの環拡大反応における置換基効果	産学官技術フォーラム '13 (P-1-18),(2013,11)
	5	ビニルスルホニウムイリドの環拡大反応における置換基効果	第19回高専シンポジウム (K-6),(2014,1)
	6	ビニルスルホニウムイリドの環拡大反応における置換基効果	日本化学会第94春季年会 (1A3-42),(2014,3)
下村 憲司朗	1	ミヤコグサAlイオン耐性候補遺伝子の機能解析	神戸高専産学官技術フォーラム'13,p.73-73(2013,11)
	2	ミヤコグサALS3 (aluminum sensitive) 候補遺伝子の解析	神戸高専産学官技術フォーラム'13,p.72-72(2013,11)
	3	ミヤコグサAlイオン耐性候補遺伝子の性状解析	第19回高専シンポジウムin久留米,p.280-280(2014,1)
	4	ミヤコグサALS3 (aluminum sensitive) の性状解析	第19回高専シンポジウムin久留米,p.279-279(2014,1)
安田 佳祐	1	Effects of Tb and Ba introduction on the reaction mechanism of direct NO decomposition over C-type cubic rare earth oxides based on $\text{Y}_{2/3}\text{O}_{3/2}$	Catalysis Science & Technology,3, 8, p.1928-1936(2013,8)
	2	参照触媒Ag/CeO ₂ によるPM燃焼特性	第34回参照触媒討論会,p.19-19(2013,9)
	3	Environmental Pt/CeO ₂ -ZrO ₂ -SnO ₂ - γ -Al ₂ O ₃ Catalysts for Complete Oxidation of Volatile Organic Compounds	XI th European Congress on Catalysis,(2013,9)
増田 興司	1	Particle Dispersion/Aggregation Model in a Non-Uniform Shear Flow	Nihon Reoroji Gakkaishi,41, 2, p.75-81(2013,5)
	2	Aggregation/Dispersion Behaviors of Fine Particles in a Flow between Parallel Plates	Journal of Chemical Engineering of Japan,46, 8, p.524-529(2013,8)
	3	非一様せん断場におかれたサスペンション内の微粒子凝集・分散挙動に関する研究	博士論文(神戸大学),(2013,9)
	4	Numerical Simulation on Unsteady Dispersion Characteristics of Particles In a Flow Between Coaxial Cylinders	AIChE Annual Meeting 2013,(2013,11)
	5	円筒内を回転する楕円体によって印加されるせん断場における微粒子の凝集・分散非定常挙動	第91期 日本機械学会流体工学部門 講演会,(2013,11)
	6	非一様せん断場におかれたサスペンション中の微粒子分散・凝集挙動	関西レオロジー研究会2013年度若手講演会,(2013,12)
酒造 敏廣	1	はり崩壊型二層門形ラーメンの柱の軸力変動に関する研究	平成25年度土木学会関西支部・講演概要集,I-41, (2013,6)
	2	軸力変動に着目したはり崩壊型門形ラーメンの地震応答解析, 第68回土木学会年次学術講演会・概要集	第68回土木学会年次学術講演会,I-078, (2013,9)
辻本 剛三	1	粗粒材マウンドの設置による岸沖地形と底質分布特性に関する研究	土木学会関西支部年次学術講演会,p.II 43 1-I 43 2(2013,6)
	2	堤防からの越流による洗掘に関する研究	土木学会関西支部年次学術講演会,p.II42 1-II42 2(2013,6)
	3	都市河川河口砂州の時空間変動	土木学会関西支部年次学術講演会,p.II 57 1-II 57 2(2013,6)
	4	Run-up wave damping and hydraulics characteristic with cable-tided blocks	International Offshore and Polar Engineering,p.1223-1227(2013,7)
	5	Combined Physical and Numerical Modeling Study of Surge Impact on Structures	International Offshore and Polar Engineering,p.648-653(2013,7)
	6	淡路島の流域地質と海岸の底質に着目した海浜特性について	土木学会論文集B3(海洋開発),2, p.784-789(2013,7)

	7	A study on analysis of beach color and its application to sedimentation	APAC 2013,p.141-147(2013,9)
	8	砂礫混合海岸における底質・地形変化モデルの構築	土木学会論文集B2(海岸工学),69, No.2, p.626-630(2013,11)
	9	画像より得た砂浜底質の特性値による漂砂の移動方向に関する研究	土木学会論文集B2(海岸工学),69, No.2, p.696-700(2013,11)
	10	堤防を越流した津波による洗掘特性と人工堀の適用に関する研究	土木学会論文集B2(海岸工学),第69巻,69, No.2, p.791-795(2013,11)
	11	医療用X線CTを活用した波作用下における地形変化と底質密度の関係性の検討	土木学会論文集B2(海岸工学),69, No.2, p.561-565(2013,11)
小林 薫	1	キャピラリーバリアを利用した盛土式廃棄物処分施設における底部集排水砂層の垂直応力下での排水に関する性能評価	地盤工学ジャーナル,8, 2, p.197-207(2013,4)
	2	地下空間ガイドブック2013	エンジニアリング協会 地下空間利用研究センター ガイドブック編集委員会(清文社),p.331-337(2013,4)
	3	扁平な破砕貝殻を用いたキャピラリーバリアに関する限界長の評価	第48回地盤工学研究発表会,p.1057-1058(2013,6)
	4	Performance of Capillary Barrier System Included in Test Shallow Land Waste Repository	新潟大学農学部研究報告,65, 2, p.179-186(2013,6)
	5	ホタテ貝殻を再利用したキャピラリーバリアのフィールド実験による限界長の評価	土木学会論文集B3(海洋開発),69, 2, p.1-574-I-579(2013,6)
	6	ホタテ貝殻の強度特性と粒子破砕に関する基礎的研究	とびしま技報,62, p.75-76(2013,9)
	7	ホタテ貝殻の地盤工学的有効利用による環境調和型キャピラリーバリア地盤の開発	第10回環境地盤工学シンポジウム論文集,p.39-46(2013,9)
	8	不飽和砂地盤中の塩と水の同時移動に関する実験的研究	土木学会第68回年次学術講演会概要集,p.191-192(2013,9)
	9	貝殻を有効利用したキャピラリーバリアの限界長に関する実験的研究 -斜面長10mのフィールド実験-	2013年秋季講演会講演要旨(日本地下水学会),p.264-269(2013,10)
	10	Hydraulic Properties of Test Shallow Land Waste Repository Constructed Using Capillary Barrier of Soil	3rd KOREA-JAPAN Joint Workshop on Unsaturated Soils,3, p.7-12(2013,11)
	11	ESTIMATION AND EXPERIMENTAL STUDY ON DIVERSION LENGTH OF CAPILLARY BARRIER USING CRUSHED SHELL PARTICLES	Third International Conference on Geotechnique, Construction Materials and Environment,3, p.373-378(2013,11)
	12	Water diversion and drainage in shallow land waste repository constructed using capillary barrier of soil	Third International Conference on Geotechnique, Construction Materials and Environment,3, p.193-198(2013,11)
	13	キャピラリーバリアの限界長に及ぼす不織布敷設の影響	地盤工学ジャーナル,8, 4, p.611-620(2013,12)
	14	キャピラリーバリアシステムを導入した盛土式廃棄物貯蔵施設の試験施工	第69回土木学会関東支部新潟会研究調査発表会論文集, III部門,32, p.100-102(2014,3)
橋本 渉一	1	軌道検測正矢データを用いた整正移動量の算出と誤差に関する考察	神戸高専産学官技術フォーラム'13講演論文集,p.71(2013,11)
	2	鉄道直通運転区間における選択特性に関する研究	神戸市立工業高等専門学校研究紀要,52, p.75-80(2014,3)
高科 豊	1	外国人からみた観光都市神戸としての緑に関する意識調査	神戸高専産学官技術フォーラム2013,p.51-52(2013,11)
	2	社団法人土木学会土木材料実験指導書	社団法人土木学会 コンクリート委員会 土木材料実験指導書編集小委員会,p.52-96(2014,2)
鳥居 宣之	1	土砂災害リアルタイムハザードシステムの活用に向けた取組~異なる地質条件での適用の検討~	平成25年度砂防学会研究発表会,p.A-162-A-163(2013,5)
	2	表層崩壊発生に及ぼす植生の影響に関する解析的検討-二層型多平面安定解析手法を用いて-	平成25年度砂防学会研究発表会,p.B-322-B-323(2013,5)
	3	2011年台風12号の豪雨により発生した奈良県南部地域の表層崩壊について	第48回地盤工学研究発表会,p.2083-2084(2013,7)
	4	豪雨時の表層崩壊による斜面災害軽減のためのリアルタイム型危険度評価システム	地盤工学会誌,61, 9, p.18-21(2013,9)
	5	道路のり面・斜面を対象としたハザードマップ作成事例	土木学会第68回年次学術講演会,p.259-260(2013,9)
	6	兵庫県北西部地域における2009年台風9号による山腹斜面崩壊の実態と発生メカニズムについて	地盤工学ジャーナル,8, 3, p.489-504(2013,9)
	7	斜面災害軽減に向けた取組み~都市工学科 鳥居研究室の挑戦~	神戸高専産学官技術フォーラム'13,p.67(2013,11)
	8	表層崩壊危険度評価手法としての二層型多平面安定解析手法の提案	神戸高専産学官技術フォーラム'13,p.21-22(2013,11)
	9	表層崩壊リアルタイムハザードシステムの構築に際して生じた課題と対策(4)	建設工学研究所論文報告集,54, p.91-116(2013,11)
	10	二層型多平面安定解析手法の提案	神戸市立工業高等専門学校研究紀要,52, p.55-62(2014,3)

柿木 哲哉	1	砂礫混合海岸における底質・地形変化モデルの構築	海岸工学論文集,60, 2, p.626-630(2013,11)
上中 宏二郎	1	角型中空内鋼管を有する二重鋼管合成部材のせん断実験	土木学会関西支部年次学術講演会講演概要集,p.I-24-1-I-24-2(2013,5)
	2	角型内鋼管を有する二重鋼管・コンクリート合成短柱の圧縮実験	土木学会関西支部年次学術講演会講演概要集,p.I-21-1-I-21-2(2013,5)
	3	コンクリート充填楕円鋼管部材の純曲げ特性に関する実験的研究	土木学会関西支部年次学術講演会講演概要集,p.I-22-1-I-22-2(2013,5)
	4	コンクリート充填楕円鋼管部材の純曲げ実験	コンクリート工学年次論文集,35, 2, p.1159-1164(2013,7)
	5	Experimental study on half-pipe shear connectors under direct shear	2013 International Conference on Steel & Composite Structures, Techno-Press,p.2111-2119(2013,9)
	6	Concrete filled double skin circular tubular beams with large diameter-to-thickness ratio under shear	Thin-Walled Structures, Elsevier,70, p.33-38(2013,9)
宇野 宏司	1	淡路島における行政・教育機関・地域の防災意識・取り組みの変遷	神戸高専産学官技術フォーラム'13講演概要集,p.23-24(2013,4)
	2	2012年九州北部豪雨による阿蘇市内の事業所浸水被害と対応	地域安全学会梗概集,32, p.1-4(2013,5)
	3	浸水災害を課題とした学校防災管理の課題	地域安全学会梗概集,32, p.147-148(2013,5)
	4	淡路島沿岸漁港における津波防災対策の現状と課題	平成25年度土木学会関西支部年次学術講演会講演概要集(CD-ROM),p.IV-25(2013,6)
	5	堤防からの越流による洗掘に関する研究	平成25年度土木学会関西支部年次学術講演会講演概要集(CD-ROM),p.II-42(2013,6)
	6	粗粒材のマウンドの設置による岸沖地形と底質分布特性に関する研究	平成25年度土木学会関西支部年次学術講演会講演概要集(CD-ROM),p.II-43(2013,6)
	7	河口ワンド内植生による微細粒子の捕捉効果	土木学会論文集B3(海洋開発),69, 2, p.I 922-I 927(2013,6)
	8	事業所における浸水被害を対象としたリスク管理方策	河川技術論文集, 第19巻, 325-330頁, 2013年.,19, p.325-330(2013,6)
	9	東北地方太平洋沖地震津波の到達による四国沖・瀬戸内海の水塊構造への影響	土木学会論文集B3(海洋開発),69, 2, p.I 712-I 717(2013,6)
	10	都市河川河口砂州の時空間変動	平成25年度土木学会関西支部年次学術講演会講演概要集(CD-ROM),p.II-57(2013,6)
	11	Temporal and Spatial Variation on Water Environment and Fishery Resources in Osaka Bay	Proceedings of ISOPE 2013,p.671-676(2013,7)
	12	東北地方太平洋沖地震発生当時の大阪湾圏域自治体の対応・支援状況と今後の課題	自然災害科学,32, 2, p.165-181(2013,8)
	13	九州北部豪雨災害による各種事業所の被害と対応	第50回自然災害科学総合シンポジウム講演論文集,p.42-46(2013,9)
	14	加古川河口ワンド内外の底質移動特性	土木学会第68回年次学術講演会講演概要集(CD-ROM),II-45,(2013,9)
	15	Effect on Water Mass Structure in West Japan by The 2011 Tohoku Earthquake Tsunami	Proceedings of APAC 2013,p.744-799(2013,9)
	16	A saving, economic and safe measurement on the dynamic state of urban river mouth	Proceedings of ISRS 2013,p.1409-1415(2013,9)
	17	自治体の初動対応にみる応急課題の抽出	徳島大学環境防災研究センター平成25年4月淡路島地震報告会,p.15p.(2013,9)
	18	平成25年4月淡路島地震時の対応にみる南海トラフ巨大地震に向けた応急課題の抽出	日本災害情報学会第15回研究発表大会予稿集,p.18-21(2013,10)
	19	砂礫混合海岸における底質・地形変化モデルの構築	土木学会論文集B2(海岸工学),69, 2, p.I 626-I 630(2013,11)
	20	平成25年4月淡路島地震時の対応にみる南海トラフ巨大地震に向けた応急課題の抽出	土木学会論文集F6(安全問題),69, 2, p.I 103-I 108(2013,11)
	21	豪雨災害時の学校防災管理の課題と対策	土木学会論文集F6(安全問題), 第69巻, No.2, I 147-I 152頁, 2013年.,69, 2, p.I 147-I 152(2013,11)
	22	都市河川河口砂州の消長による水環境の変化	神戸高専産学官技術フォーラム'13講演概要集,p.61-62(2013,11)
	23	土色計測装置を用いた定量的な簡易水質評価手法の提案	土木学会論文集B1(水工学),70, 4, p.I 1285-I 1290(2014,2)
	24	洪水出水前後の都市河川河口動態の比較, 明石, 2014年.	平成25年度近畿地区7高専連携シンポジウム概要集,p.2(2014,2)
	25	洪水出水による都市河川河口の地形変化	神戸高専研究紀要,52, p.63-68(2014,3)
	26	淡路島における行政・教育機関・地域住民の防災に対する意識の変遷	神戸高専研究紀要,52, p.69-74(2014,3)

	27	2013年島根県江津市・浜田市における豪雨災害	平成25年度京都大学防災研究所研究発表講演会概要集,p.P34(2014,3)
亀屋 恵三子	1	ALS患者の遺族の生活環境構築に関する事例的研究	2013年日本建築学会近畿支部,53, p.49-52(2013,6)
	2	ALS罹病者の遺族における生活環境構築に関する事例的研究 その1 アンケート結果に見る療養室の整理と外出行動	日本建築学会学術講演梗概集,p.1265-1266(2013,8)
	3	ALS罹病者の遺族における生活環境構築に関する事例的研究その2 事例に見る住まい方の変化	日本建築学会学術講演梗概,p.1267-1268(2013,8)
高田 知紀	1	テキスト解析手法を用いた河川文化概念の構造化	情報知識学会誌,24, 1, p.3-18(2014,2)
	2	自然再生と社会的合意形成	東信堂,(2014,2)
土居 文人	1	北村季吟の京都地誌『菟藝泥赴』について	京都近世小説研究会,(2013,4)
手代木 陽	1	ドイツ啓蒙主義哲学研究—「蓋然性」概念を中心として—	ナカニシヤ出版,(2013,8)
	2	「蓋然性の論理学」の展開とヴォルフ哲学	京都ヘーゲル讀書會平成25年度冬期研究会,(2014,1)
	3	内なる自然との和解—M. サンドルの「被贈与性」の倫理—	ぶらくしす(広島大学応用倫理学プロジェクト研究センター編),15, p.67-74(2014,3)
町田 吉隆	1	島田正郎氏作成祖州城址地形図の検証—衛星画像を用いて	神戸市立工業高等専門学校研究紀要,52, p.91-96(2014,3)
	2	神戸高専女子学生の現状	神戸市立工業高等専門学校研究紀要,52, p.107-110(2014,3)
	3	衛星画像を用いた中国・遼上京址平面図の作成	神戸市立工業高等専門学校研究紀要,52, p.117-120(2014,3)
	4	遼墓出土契丹陶磁に見られる契丹国(遼朝)社会の階層性について	真宗総合研究所紀要,31, p.64-71(2014,3)
深見 貴成	1	近現代日本官僚制の一側面—官吏減俸と恩給の問題を中心に	研究紀要(神戸市立工業高等専門学校),52, p.82-86(2014,3)
末次 武明	1	神戸高専での実力テストのまとめと有効利用への試み	日本数学教育学会誌総会特集号,95, p.477(2013,8)
八木 善彦	1	水の伝説	神戸高専研究紀要,1, 52, p.129-134(2013,4)
児玉 宏児	1	Good News & Bad News	総合情報センター広報,(2014,3)
横山 卓司	1	Good News & Bad News	神戸市立工業高等専門学校総合情報センター広報,25, p.71-75(2013,5)
菅野 聡子	1	高階のシュレーディンガー型作用素のL _p 有界性について	第35回発展方程式若手セミナー報告集,2013, p.113-122(2013,8)
	2	A bilinear estimate for commutators of fractional integral operators	RIMS Kokyuroku Bessatsu,B43, p.155-170(2013,9)
	3	Estimate of the fundamental solution for higher order Schrödinger type operators and their applications	1st East Asian Conference in Harmonic Analysis and Applications,p.16(2013,10)
	4	Some inequalities for generalized fractional integral operators on generalized Morrey spaces and their remarks	Sci. Math. Jpn.,76, 3, p.471-495(2013,11)
	5	Estimates of the fundamental solution for higher order Schrödinger type operators and their applications	J. Funct. Spaces Appl.,2013, p.1-11(2013,12)
吉村 弥子	1	神戸高専機械工学科におけるリメディアル教育	公益社団法人日本工学教育協会 平成25年度 工学教育研究講演会公論文集,p.28-29(2013,8)
北村 知徳	1	神戸高専機械工学科におけるリメディカル教育	公益社団法人日本工学教育協会 平成25年度工学教育研究講演会講演論文集,p.28-29(2013,8)
大多喜 重明	1	物理学ノート「電磁気」	工学社,(2013,6)
	2	カセットコンロでバラバラ炒飯を作る方法	神戸市立工業高等専門学校研究紀要,(2014,3)
佐藤 洋俊	1	一般化学	一般化学,(2013,4)
	2	化学実験室におけるタブレット端末の導入と無機化学分野での教育活用	日本高専学会誌,18, 3, p.25-28(2013,4)
	3	理科実験活動の改善を目指した実践研究報告	第39回 全日本教育工学研究協議会,(2013,10)
	4	タブレット端末による調査・発表の化学教育への活用	神戸高専研究紀要,52, p.87-90(2014,3)
	5	高専化学における協同教育へのタブレット端末の活用	日本化学会第94年会予稿集,3PA-016, (2014,3)

一瀬 昌嗣	1	関西でのホールボディカウンター検査の経緯	NPO法人あいんしゅたいん「We love ふくしまプロジェクト レポート」,(2014,1)
	2	大学ICT 推進協議会2013 年度年次大会に参加して	神戸市立工業高等専門学校 総合情報センター広報,26, (2014,3)
谷口 博	1	Multi-model MJO forecasting during DYNAMO/CINDY period.	Climate Dynamics,41, p.1067-1081(2013,8)
	2	カセットコンロでパラパラ炒飯を作る方法	神戸高専研究紀要,52, p.111-115(2014,3)
寺田 雅裕	1	ロンドン2012パラリンピック水泳競技総括	日本高専学会誌,18, 2, (2013,4)
	2	世界選手権大会レポート	障がい者スポーツ情報誌,55, p.3(2013,9)
	3	映像から学ぶものとは	兵庫県高校代表合宿,(2013,12)
	4	映像から学ぶものとは	兵庫県高校代表合宿,(2013,12)
	5	障がい者スポーツとは	2013兵庫スポーツサミット,(2013,12)
	6	映像から学ぶものとは	兵庫県中学代表合宿,(2013,12)
	7	障がい者スポーツの現実	大阪教育大学 スポーツ専攻特別講演,(2014,1)
	8	人権教育	神戸市立神陵台中学,(2014,2)
小森田 敏	1	平成25年度日本ラグビーフットボール協会公認新スタートコーチ認定講習会	兵庫県ラグビーフットボール協会,(2013,4)
	2	平成25年度日本ラグビーフットボール協会公認新スタートコーチブラッシュアップ研修会	兵庫県ラグビーフットボール協会,(2013,4)
	3	平成25年度日本ラグビーフットボール協会・Under17近畿ブロック講習会	日本ラグビーフットボール協会,(2013,6)
	4	平成25年度日本ラグビーフットボール協会公認新スタートコーチ認定講習会	兵庫県ラグビーフットボール協会,(2014,3)
	5	平成25年度日本ラグビーフットボール協会公認新スタートコーチブラッシュアップ研修会	兵庫県ラグビーフットボール協会,(2014,3)
春名 桂	1	第4回西日本高等専門学校バスケットボール大会	高等専門学校選抜優勝大会実行委員会,(2013,12)
前田 誠一郎	1	パソコンのバックアップ	神戸市立工業高等専門学校総合情報センター広報,25, p.25-28(2013,5)
	2	TOEICテストとオーディオ機器	神戸市立工業高等専門学校総合情報センター広報,26, (2014,3)
柳生 成世	1	工業高等専門学校生の英語及び英語学習に対する態度・動機について	全国高等専門英語教育学会, pp. (2013.9.21),(2013,4)
	2	英語多読を実施しているクラス質問紙からについて	神戸市立工業高等専門学校総合情報センター広報,26, (2013,12)
今里 典子	1	Crosslinguistic tendencies in the intralinguistic variations of motion descriptions: An experimental study of manner, path, & deixis	12th International Cognitive Linguistics Conference,(2013,6)
今村 一博	1	英語多読が単語・コロケーション及び上位語・下位語の認識速度に及ぼす影響	『全国高等専門学校英語教育学会研究論集』全国高等専門学校英語教育学会,32, p.67-76(2013,4)
	2	英語多読について	神戸市立工業高等専門学校総合情報センター広報,25, p.29-30(2013,5)
	3	工業高等専門学校生の英語及び英語学習に対する態度・動機について	全国高等専門英語教育学会,(2013,9)
上垣 宗明	1	神戸高専女子学生の現状	神戸市立工業高等専門学校研究紀要,52, p.107-110(2014,3)
	2	近畿地区7高専連携 防災リーダーの育成事業に参加して	神戸市立工業高等専門学校研究紀要,52, p.121-128(2014,3)
	3	TOEICスコアと中間・定期試験の点数について	神戸市立工業高等専門学校研究紀要,52, p.97-102(2014,3)

平成 25 度共同・受託研究及び奨学寄附金等の受け入れ状況

研究助成	企業名	金額	名前
奨学寄附金	(株)ニートレックス	100,000	宮本 猛
奨学寄附金	日本ノズル(株)	500,000	根津 豊彦
奨学寄附金	(株)チスイ	2,000,000	辻本 剛三
奨学寄附金	京都技術科学センター	1,000,000	西 敬生
奨学寄附金	新電電	300,000	道平 雅一
奨学寄附金	飛鳥建設	500,000	小林 薫
奨学寄附金	萬盛スズキ	500,000	赤対・鈴木
奨学寄附金	飛鳥建設大阪支店	200,000	小林 薫
奨学寄附金	ダイヤコンサルタント	500,000	鳥居 宣之
奨学寄附金	関西エネルギーリサイクル科学研究振興財団	900,000	鈴木 隆起
奨学寄附金	日建設計シビル	400,000	鳥居 宣之
奨学寄附金	飛鳥建設	450,000	小林 薫
奨学寄附金	飛鳥建設	200,000	小林 薫
合計	13件	7,550,000	

研究助成	企業名	金額	名前
共同研究費	稲畑ファインテック	1,500,000	小泉 拓也
共同研究費	豊橋技術科学大学	70,000	市川 和典
		150,000	根本 忠将
		100,000	渡辺 昭敬
		200,000	鈴木 隆起
共同研究費	長岡技術科学大学	120,000	西 敬生
		300,000	大塩 愛子
共同研究費	兵庫COE	1,434,573	赤対・鈴木
合計	8件	3,874,573	

研究助成	企業名	金額	名前
受託研究費	(株)ワタセ	500,000	尾崎 純一
受託研究費	JST・科学技術振興機構	1,700,000	荻原 昭文
受託研究費	萬盛スズキ	525,000	赤対・鈴木
合計	3件	2,725,000	

平成 25 年度（2013 年度）科学研究費採択状況

種別	学科名	氏名	金額計	H25年度	
				直接経費	間接経費
				(単位:千円)	
基盤C一般	一般科	土居 文人	130	100	30
	電子工学科	橋本 好幸	650	500	150
	電子工学科	荻原 昭文	1,300	1,000	300
	都市工学科	柿木 哲哉	260	200	60
	機械工学科	尾崎 純一	520	400	120
	都市工学科	高科 豊	390	300	90
	都市工学科	鳥居 宜之	910	700	210
	一般科	今里 典子	910	700	210
	都市工学科	酒造 敏廣	780	600	180
	一般科	菅野 聡子	1,430	1,100	330
	機械工学科	西田 真之	3,900	3,000	900
若手B	電子工学科	尾山 匡浩	910	700	210
	電気工学科	赤松 浩	1,170	900	270
	都市工学科	亀屋 恵三子	1,430	1,100	330
	機械工学科	黒住 亮太	3,510	2,700	810
	電気工学科	中村 佳敬	2,470	1,900	570
	機械工学科	早稲田 一嘉	2,730	2,100	630
	電子工学科	長谷 芳樹	1,560	1,200	360
	電気工学科	市川 和典	1,170	900	270
計			26,130	20,100	6,030

平成 26 年度（2014 年度）科学研究費応募状況

	教員数	研究代表者	応募率 (%)	継続交付者	計	継続者含む応募率 (%)	研究分担者
機械工学科	20	18	90	1(1)	19	95	1(0)
電気工学科	9	8	89	1(1)	9	100	2(0)
電子工学科	10	7	70	3(3)	10	100	1(0)
応用化学科	10	10	100	0	10	100	1(0)
都市工学科	10	5	50	5(5)	10	100	4(1)
一般科	31	23	74	3(3)	26	84	1(0)
計	90	71	79	13(13)	84	93	10(1)
		*注1 教員数は24年11月現在(休職者/退職予定者除く)					
		*注2 継続交付者()内は継続交付のみの申請人数					
		*注3 研究分担者()内は分担者のみの申請人数					