

2013年度ホームエレクトロニクス開発学科卒業研究発表会

日時: 2月12日(水) 10:30~17:30 場所: 情報学部棟12階 メディアホール

No.	テーマ名	発表者
1	ECHONET Lite サービスプラットフォームの作成	岡本 健司
2	ECHONET-Liteを活用 ブラインドと照明の連携と制御	樋口 怜央
		篠崎 元希
3	LEGO MINDSTROMS NXTを活用したECHONET Lite 認証家電モデルの製作	土屋 俊之
		渡邊 友哉
		稲田 貴仁
4	振動感知を活用した家電ネットワークサービスにおける簡易装置の試作	大須賀 和貴
5	レゴ教材システムを活用したHEMS学修教材の試作	大谷 昌生
6	ジェスチャーリモコンを用いた家電操作システムの制作	杉本 巧
		笠間 賢大
7	Armadillo-500によるスマートフォンからの家電遠隔制御	長谷川 翔太
		松永 茂斗夢
		粕谷 勇
8	対障害物モビリティの研究	三浦 喬平
9	風速分布測定システムの開発	米田 勇介
10	「ふわふわリモコン」の作成	阿部 聡明
		池田 雅人
11	WRO2013における競技ロボットの設計・製作	佐藤 清孝
午後の部 13:00~		
12	シミュレーションを用いたインバータ出力電流の波形改善に関する検討	竹内 翔
13	小規模水力発電における発電状況の見える化の検討	山本 靖之
14	小水力発電システムにおける負荷制御装置の異常動作の改善に関する検討	亀谷 一史
15	炊飯型IHクッキングヒータの有効性に関する検討	岡本 大貴
		橋本 尚弥
16	オーディオアンプの製作	渡邊 好輝
17	センサユニット用のユーザーインターフェースの開発	橋内 正貴
18	食品に含まれる放射線量の測定および調査	加藤 峻
		依田 迪也
19	調理家電用擬似食材に関する基本検討	長澤 優樹
		大館 卓哉
		三武 穂波
20	人物画像の美肌補正プログラムの作成	青木 則彦
		佐藤 修
		都木 岳志
		坂内 洸貴
21	汎用画像処理ソフトを用いた食材の外観評価方法の検討	三浦 幹
22	紫外線LEDを使用した蛍光灯型照明器具の検討	安藤 夏生
23	中等教育向けデータロガー付きLEDデスクライトキットの開発	藤田 和哲
		高山 壮真
24	家庭用LED照明器具の最適発光色の検討	野見山 翔太
25	家庭用LED照明の開発のための発光色評価手法の検討	石川 瑞基
		木村 光大

2013年度ホームエレクトロニクス開発学科卒業研究発表会

日時: 2月12日(水) 10:30~17:30 場所: 情報学部棟12階 メディアホール

No.	テーマ名	発表者	発表時間(分)
1	ECHONET Lite サービスプラットフォームの作成	岡本 健司	7
2	ECHONET-Liteを活用 ブラインドと照明の連携と制御	樋口 怜央 篠崎 元希	10
3	LEGO MINDSTROMS NXTを活用したECHONET Lite 認証家電モデルの製作	土屋 俊之 渡邊 友哉 稲田 貴仁	13
4	振動感知を活用した家電ネットワークサービスにおける簡易装置の試作	大須賀 和貴	7
5	レゴ教材システムを活用したHEMS学修教材の試作	大谷 昌生	7
6	ジェスチャーリモコンを用いた家電操作システムの制作	杉本 巧 笠間 賢大	10
7	Armadillo-500によるスマートフォンからの家電遠隔制御	長谷川 翔太 松永 茂斗夢 粕谷 勇	13
8	対障害物モビリティの研究	三浦 喬平	7
9	風速分布測定システムの開発	米田 勇介	7
10	「ふわふわリモコン」の作成	阿部 聡明 池田 雅人	10
11	WRO2013における競技ロボットの設計・製作	佐藤 清孝	7
午後の部 13:00~			
12	シミュレーションを用いたインバータ出力電流の波形改善に関する検討	竹内 翔	7
13	小規模水力発電における発電状況の見える化の検討	山本 靖之	7
14	小水力発電システムにおける負荷制御装置の異常動作の改善に関する検討	亀谷 一史	7
15	炊飯型IHクッキングヒータの有効性に関する検討	岡本 大貴 橋本 尚弥	10
16	ヘッドフォンアンプの製作	渡邊 好輝	7
17	センサユニット用のユーザーインターフェースの開発	橋内 正貴	7
18	食品に含まれる放射線量の測定および調査	加藤 峻 依田 迪也	10
19	調理家電用擬似食材に関する基本検討	長澤 優樹 大館 卓哉	10
20	人物画像の美肌補正プログラムの作成	三武 穂波 青木 則彦 佐藤 修 都木 岳志	15
21	汎用画像処理ソフトを用いた食材の外観評価方法の検討	坂内 洸貴 三浦 幹	10
22	紫外線LEDを使用した蛍光灯型照明器具の検討	安藤 夏生	7
23	中等教育向けデータロガー付きLEDデスクライトキットの開発	藤田 和哲 高山 壮真	10
24	家庭用LED照明器具の最適発光色の検討	野見山 翔太	7
25	家庭用LED照明の開発のための発光色評価手法の検討	石川 瑞基 木村 光大	10