

# 2014年度ホームエレクトロニクス開発学科

## 企業連携プロジェクト発表プログラム

日時: 2015年2月10日 12時30分～ 場所: K3-3504室

### 第1部

ゼロエネルギーハウスの検討 Study of zero-energy house	林 智之 小田原 健雄
ロボット掃除機と卓上式IHの性能 評価に関する検討 Performance evaluation of the robot cleaner and the desk - top IH	藤本 啓作 和田 直樹 齊藤 龍馬
未来のふつうを実現する製品の開発 Development of a product realizing a "Future Commonplace"	数野 翔太 小山 雄大 梅田 柁
赤外線カメラによる顔認識システムの 評価と検討 The evaluation of the face recognition system using an infrared camera	嶋 大輝 上野 雅貴 金澤 宏介 藤本 雄大
オーディオ信号のデジタル化手法の検討 Study of Digitization Technique of Audio Signal	生野 雷人 山梨 紘哉
形状変化を用いた間接照明器具の提案 Proposal of indirect lighting fixture using a shape change	前之園 彩 完山 朋美 高橋 将太 嶋原 誠宏
新しいジューサーミキサーのデザイン Design of new juicer mixer	衛藤 瞳
新しいサイクロンクリーナーの提案 A proposal of a new cyclone cleaner	齋藤 嵩人
使いやすいアイロンのデザイン Design of a iron to use easily	小泉 直人
使いやすい洗濯機のデザイン Design of washing machine to use easily	三代 翔平

### 第2部

シニアライフのモバイルによるスマートサポート の提案 A proposal of smart support for seniors through mobile devices services.	高橋 弘紀 佐々木 辰文 緒方 ケント大和
コンデンサヘッドフォン及びマイクロフォンとの 作製と評価 Manufacture and evaluation with a condenser ear phone and the microphone	真矢 拓典 佐藤 尚樹 平田 真梧
新世代HEMSサービスの検討 Ideas for the new-generation HEMS services	葉山 拓哉 石川 誠弥 宮澤 重明
電流波形解析による家電機器分離技術の 実用化支援 Collaborating study on the appliance-level breakdown technology based on current waveform analysis	茂木 奈菜 桑田 陽介
汎用赤外線リモコンのECHONET Lite化 Accommodation of ECHONET Lite communication to infrared remote controllers	武内 浩平 鈴木 洗斗
和風LED看板照明の製作と マーケティング業務の学び The manufacture of 'Japanese' LED sign-board and learning of marketing business	小野寺 諒 須藤 大樹 山口 泰裕 藤原 颯馬 大石 貴信 横尾 智康
LED照明と蛍光灯の照度分布の比較 Comparison of the illuminance distribution of LED lighting and fluorescent lamps	李 俊男 湯浅 泰樹
サイクロン掃除機の性能比較と実験考察 Performance compared with the experimental study of cyclone vacuum cleaner	小林 加奈子 武内 一晃 平岡 翔太 小川 陵王