

cue

京都大学電気関係教室技術情報誌

NO.23

MARCH 2010

[第23号]

.....
卷頭言

市原 達朗

.....
大学の研究・動向

エネルギーの情報化

—電力ネットワークと情報ネットワークの統合—
知能情報学専攻 知能メディア講座 画像メディア分野

.....
産業界の技術動向

パナソニック株式会社 本社 R&D 部門 技監

安本 吉雄

研究室紹介

博士論文概要

高校生のページ

学生の声

教室通信

賛助会員の声

編集後記

cue：きっかけ、合図、手掛かり、という意味
の他、研究の「究」（きわめる）を意味す
る。さらに KUEE（Kyoto University
Electrical Engineering）に通じる。

cue は京都大学電気教室百周年記念事業の一環として京都大学電気教室百周年記念事業基金と賛助会員やその他の企業の協力により発行されています。

cue 23号 目次

巻頭言

「最近の産学官連携活動に思うこと」

..... 京都高度技術研究所 産学連携事業本部長 市原 達朗..... 1

大学の研究・動向

「エネルギーの情報化 ―電力ネットワークと情報ネットワークの統合―」

..... 知能情報学専攻 知能メディア講座 画像メディア分野..... 3

産業界の技術動向

「情報家電とホームネットワーク」

..... パナソニック株式会社 本社 R&D 部門 技監 安本 吉雄..... 9

研究室紹介..... 16

博士論文概要..... 38

高校生のページ

「囲碁名人の頭脳とコンピュータ」..... エネルギー応用科学専攻 野澤 博..... 57

学生の声

「慣れても馴れるな」

..... 工学研究科 電子工学専攻 博士後期課程 2 年 玉山 泰宏..... 63

「博士後期課程学生 2 年になった私が思うこと」

..... 工学研究科 電気工学専攻 博士後期課程 2 年 横井 裕一..... 63

教室通信

「エレクトロニクス・サマーキャンプ開催報告」

..... 須田 淳、蛭原 義雄、山末 耕平、佐藤 宣夫..... 64

賛助会員の声

「ロームにおけるフォトリソグラフィ研究開発」

..... ローム株式会社 大西 大..... 65

編集後記..... 67

編集後記

編集のお手伝いをさせて頂いて約2年になります。編集作業の中で、学生さんの学位論文紹介記事を読ませて頂くのですが、これが割と良い勉強になっていることに最近気付きました。博士論文で1ページ、修士論文で120字程度なのですが、研究室のアクティビティーを簡潔に理解する良い機会になっています。自分の研究に生かせるのでは無いかと感ずることも多くあります。この分量ならば、忙しくてもちょっとしたときにパラパラとめくって読むことができるので、分野横断的な研究につながるのではないかと期待されます。その他、色々な活用法があると思います。今後とも、様々な形で是非CUEをご活用頂ければ幸いです。

[T.N. 記]

協力支援企業

NTTコミュニケーションズ株式会社
新日本製鐵株式会社
ダイキン工業株式会社
鉄道情報システム株式会社
日立電線株式会社
株式会社 村田製作所
ローム株式会社
(アイウエオ順)

発行日：平成22年3月

編集：電気系教室 cue 編集委員会
高橋 達郎、和田 修己、佐野 史道
船戸 充、田野 哲、後藤 康仁、
中村 武恒、木村 磐根（洛友会）
京都大学工学部電気系教室内
E-mail: cue@kuee.kyoto-u.ac.jp

発行：京都大学電気関係教室
援助：京都大学電気系関係教室同窓会洛友会
電気教室百周年記念事業基金

印刷・製本：株式会社 田中プリント