

CUE

京都大学電気関係教室技術情報誌

NO.28 SEPTEMBER 2012

[第28号]

.....
卷頭言

上田 暁亮

.....
大学の研究・動向

.....
パワーエレクトロニクスからパワープロセッシングへ
工学研究科 電気工学専攻
先端電気システム論講座

.....
産業界の技術動向

.....
株式会社東芝 研究開発センター
知識メディアラボラトリー室長
梅木 秀雄

新設研究室紹介

研究室紹介

平成 23 年度修士論文テーマ紹介

高校生のページ

学生の声

教室通信

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 28号 目次

巻頭言

電気関係教室の皆さんに期待する

…………… 昭和 34 年卒 名誉教授 上田 皖亮…………… 1

大学の研究・動向

パワーエレクトロニクスからパワープロセッシングへ

…………… 工学研究科 電気工学専攻 先端電気システム論講座…………… 3

産業界の技術動向

音声言語処理

…………… 株式会社東芝 研究開発センター 知識メディアラボラトリー室長 梅木 秀雄…………… 8

新設研究室紹介…………… 13

研究室紹介…………… 15

平成 23 年度修士論文テーマ紹介 …………… 34

高校生のページ

太陽光発電のいま、そしてこれから

……………光・電子理工学教育研究センター デバイス創生部門 先進電子材料分野
……………藤田 静雄…………… 54

学生の声

「博士とはなんぞや」

……………情報学研究科 通信情報システム専攻 小野寺研究室 博士後期課程 2 年 西澤 真一…………… 60

「制御理論という大海原」

……………工学研究科 電気工学専攻 萩原研究室 博士後期課程 2 年 細江 陽平…………… 60

教室通信

グローバル COE 「光・電子理工学教育研究拠点」活動の纏め

… 拠点リーダー・電子工学専攻教授 光・電子理工学教育研究センター・センター長 野田 進…………… 61

編集後記…………… 62

編集後記

「失われた10年」と言われていた不況が、最近では「20年」と言い換えられるようになっていきます。スケープゴートを求める犯人捜しの動きの中で、わが国の経済的競争力の低下の責任を、大学教育に負わせる声が大きくなっているように感じます。最近では文部科学省もそれらを見無視できなくなったと見えて、大学入試の手法や大学生の学習時間にまでに踏み込んだ「大学改革実行プラン」が提示され、各大学では対応にてんやわんやの騒ぎが始まりました。電気系教室は、これまでもカリキュラムの組織的見直しや高校との連携強化など、学部教育に重点を置いた地道な活動を続けて来ましたが、表層的で粗雑な改革が実効を挙げるとは思えませんので、今後も雑音に惑わされずに努力を続けてゆくしかないと思います。大学教育の出口で重要なのは社会との連携であり、卒業生の受け皿となる同窓会活動にももっと目が向けられてしかるべきだと思います。cueはささやかな情報発信の手段ですが、ぜひ読者の皆様のご支援、ご鞭撻をお願いいたします。

[T.S. 記]

協力支援企業

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24年9月

編集：電気系教室 cue 編集委員会
佐野 史道、佐藤 亨、雨宮 尚之
船戸 充、中村 武恒、浅野 卓、
河原 大輔、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
www.s-ee.t.kyoto-u.ac.jp/ja/information/cue

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