

## 第 59 回「システム LSI 合同ゼミ」開催のお知らせ

発表時間制限のない自由な研究討論の場として、標記合同ゼミを下記のように企画いたしました。この合同ゼミは、不定期に開催される非公式の公開研究発表会で、1 研究室や 1 研究部署で行われている研究発表を複数の研究機関合同で行い、幅広く忌憚のない意見交換を行おうとするものです。ご興味のおありの方は是非お誘い合わせの上ご参加ください。

なお、本合同ゼミは年 3 回程度の割で、今後も引続き開催していく予定です。皆様からもご発表頂けるようでしたら、これほど嬉しいことはございません。ご遠慮無くご相談いただきたく、お待ち申し上げます。

築山修治(中央大学)、  
金子峰雄、梶谷洋司(北陸先端科学技術大学院大学)、  
山田昭彦(コンピュータシステム&メディア研究所)、  
貴家仁志(首都大学)、  
原祐子、高橋篤司、岡田健一(東京工業大学)、  
高島康裕(北九州市立大学)、  
小平行秀(会津大学)、  
北澤仁志、藤吉邦洋(東京農工大学)、  
戸川望(早稲田大学)  
白石洋一、小林春夫(群馬大学)

### 記

#### 《第 59 回システム LSI 合同ゼミ》

日時: 2015 年 1 月 24 日(土) 午後 1 時から午後 7 時頃まで (予定)

場所: 早稲田大学西早稲田キャンパス 55 号館 S 棟 2 階 第 3 会議室

<http://www.sci.waseda.ac.jp/access/>

ポスター懇談会: 午後 5 時半頃より、55 号館 S 棟 2 階 第 4 会議室にて  
ポスター懇談会では、発表のあった研究に関してポスターボードを用いた研究討論を予定しております。軽食・アルコール飲料を準備いたします。ポスター懇談会のみ参加も歓迎します。

協賛: IEEE CEDA All Japan Joint Chapter

<http://sites.ieee.org/jc-ceda/>

申し込み: 合同ゼミ(ポスター懇談会のみも可)に参加ご希望の方は、準備の都合上、2015 年

1月20日(火)までに、以下の連絡先までお申し込みください。

申し込み・ご質問等宛先:

早稲田大学・戸川望

Email [ntogawa@waseda.jp](mailto:ntogawa@waseda.jp)

発表:

=====

(1) 非絶縁型降圧 DC/DC コンバータにおける電流モード制御の解析

群馬大学大学院理工学府理工学専攻電子情報・数理領域

小林研究室 博士後期課程 1年 築地伸和

(2) A Novel Triangular Wave Slope Modulation for Improving Dynamic Performance of DC-DC Buck Converter

群馬大学大学院理工学府理工学専攻電子情報・数理領域

小林研究室 博士後期課程 3年 呉ジュ(Shu Wu)

(3) 混合正規分布の各成分形状を考慮した成分数削減のための一手法

中央大学大学院理工学研究科電気電子情報通信工学専攻

築山研究室 修士 1年 横山直哉

(4) 側壁プロセス配線におけるカットパターン削減手法

東京工業大学工学部情報工学科通信情報工学専攻

高橋研究室 学部 4年 高橋紀之

(5) 単一命令セットコンピュータの拡張およびその応用

東京工業大学大学院理工学研究科通信情報工学専攻

原研究室 修士 1年 酒本典明

(6) ゲートレベルネットリストを対象としたネットに重みづけを行うハードウェアトロイ識別手法

早稲田大学大学院基幹理工学研究科情報理工・情報通信専攻

戸川研究室 修士 1年 大屋優