

◇ ◇ 第二種研究会開催案内 ◇ ◇

●第 27 回回路とシステムワークショップ

第 27 回回路とシステムワークショップ実行委員長 川村 新 (阪大)

第 27 回「回路とシステムワークショップ」を昨年に続き、真夏の淡路島で開催致します。本ワークショップは、回路とシステムに関連した分野の研究者や技術者が集い、招待論文や投稿論文を通じて、分野内だけでなく分野間にまたがる境界領域の課題解決と将来の研究分野の探求を目的としています。特別招待講演では、アンドロイド（人間酷似型ロボット）研究の第一人者である石黒浩先生（阪大）に御講演をお願いしております。また、新しい試みとして分科会全体でのポスターセッション及び小学生向けの研究体験を企画しました。

研究者間の技術交流の場として、また最先端の研究に接する絶好の機会ですので、皆様奮って御参加下さい。

ホームページ：<http://www.ieice.org/ess/kws/>

期日 平成 26 年 8 月 4 日 (月), 5 日 (火)

会場 淡路夢舞台国際会議場 (淡路市夢舞台 1, TEL [0799] 74-1020)

会場受付

8 月 3 日 (日) 17:30~19:00 ウェスティンホテル淡路 2 階ロビー

4 日 (月) 8:30~, 5 日 (火) 8:30~ 淡路夢舞台国際会議場 3 階

特別招待講演「人間・アンドロイド・メディア」 石黒 浩 (阪大)

招待講演：下記の招待講演などを企画しています。

「オンチップモニタ回路を用いたトランジスタ特性ばらつきモデル化及び補償技術」

A.K.M. Mahfuzul Islam (京大)

「回路理論の講義法についての思索」 大石進一 (早大)

「遅延相互作用が伴う大規模システムに内在する不安定平衡点の安定化」 小西啓治 (阪府大)

「ブレインマシンインタフェース実現に向けた生体信号取得 LSI 設計」 中野誠彦 (慶大)

「不要輻射低減のための平衡度を考慮した伝送線路設計」 松嶋 徹 (京大)

「ロッキー、ロスレス、ニアロスレスな画像圧縮のための整数変換と予測処理」 岩橋政宏 (長岡技科大)

「ノイズキャンセリングヘッドホンの原理を理解しよう！！—アクティブノイズコントロールの原理と最新動向—」

梶川嘉延 (関西大)

「SPFD による論理関数の自由度の表現とその回路設計への応用」 山下 茂 (立命館大)

「NEC スーパーコンピュータ SX-ACE 開発における LSI 設計技術について」 長瀬 悟 (NEC)

「アルゴリズムから見た東大ロボ」 宇野毅明 (NII)

「複数の多面体を折れる多角形について」 上原隆平 (北陸先端大)

参加費：早期申込期限 (2014 年 7 月 9 日 (水)) までに申し込みされた場合、参加費が下記のとおり異なります。

7 月 9 日 (水) までに、システムによる参加申込と振込が完了している場合に早期申込の扱いとします。

7 月 9 日 (水) まで 7 月 10 日 (木) から開催期間中

会員 20,000 円 23,000 円

非会員 25,000 円 28,000 円

学生 10,000 円 11,000 円

※送金手数料は、各自御負担下さい。

※領収書は開催期間中の受付にてお渡しします。

※参加費には論文集代、懇親会費を含みます。

※同伴者の懇親会費用は、学生 3,000 円、一般 6,000 円となっています。

※会員とは、電子情報通信学会、電気学会または IEEE の個人会員のことです。

※開催期間中の支払いは現金のみ受け付けます。

参加申込方法：参加申込はワークショップのホームページよりお願いします。

会場の受付で参加申込することも可能です。

参加費払込先：ゆうちょ銀行 (郵便局) の窓口等に置かれている「払込取扱票」にて 7 月 21 日 (月) までに (早期申込の場合は 7 月 9 日 (水) までに) 次の口座にお振込み下さい。

口座番号：01320-7-108297

加入者名 (漢字)：回路とシステムワークショップ

加入者名 (カナ)：カイロトシステムワークショップ

ゆうちょ銀行以外の金融機関 (一部を除く) から振込可能です。その場合、下記を指定して下さい。ただし、手数料

はゆうちょ銀行で振り込むより高くなる場合があります。また、参加登録番号及び複数の費用をまとめる場合にはその内訳が確認できるように工夫して下さい。

店名(店番)：一三九(イチサンキュウ)店(139)

預金種目：当座 口座番号：0108297

氏名：カイロトシステムワークショップ

[注意] 「払込取扱票」の通信欄または銀行振込時の通信欄には、ワークショップの参加申込システムで発行された参加登録番号、氏名及び金額を必ず記載して下さい。複数の費用をまとめて払込む場合は、全員の情報を明記して下さい。

参加に関する問合せ先：

青森 久(参加担当幹事)

〒466-8666 名古屋市昭和区八事本町 101-2

中京大学 工学部 電気電子工学科

TEL [052] 835-8659, FAX [052] 835-7957

E-mail : kws-27regist@mail.ieice.org

交通：高速バスを使って、関西空港、伊丹空港から90分～120分、新神戸駅から60分、三ノ宮駅(神戸)から45分かかります。新神戸駅発(三ノ宮駅に停車)の高速バスは、1時間に1,2本あります。詳細は下記を御参照下さい。

*淡路夢舞台国際会議場の案内ページ <http://www.yumebutai.org/access/access.html>

*隣接するウェスティンホテル淡路の案内ページ

(時刻表があります) <http://www.westin-awaji.com/guide/access/>

宿泊：会場に隣接するウェスティンホテル淡路に特別料金で宿泊できるプランを用意しています。

*お一人様一泊の料金(朝食付き、税・サービス料込)は以下のとおりです。

利用人数	お一人様の料金
1名利用	1名 13,500円
2名利用	1名 8,640円
3名利用	1名 7,560円(1名はエクストラベット)

*御家族の御利用も可能です。

*開催前日と開催中の8月3日(日)～5日(火)のみ上記料金で御利用できます。

*お一人の場合でも「2名利用」を選択可能です。この場合、旅行代理店で部屋割をアレンジすることになります(同じ性別が相部屋になるように)。

*一部屋3名利用はグループで申し込まれる場合に限りです。

*子供料金について

1. お子様がベッドを使用する場合

大人と同額の宿泊料金がかかります。

2. お子様がベッドを使用しない(親が添い寝する)場合

ルームチャージは無料

朝食代：未就学児 無料

小学生 1,512円

※このケースでの朝食代の支払いは、部屋付けもしくはレストランでの支払いで精算することになります。

3. ベビーベッドを使用する場合(お子様が幼児である場合に限定されます)

ベビーベッドは無料

ルームチャージ無料, 朝食代無料

※ベビーベッドは台数に限りがあるため、必要な場合はあらかじめ下記担当者に御連絡下さい。

*取消料 お申込後、参加者の御都合で予約を取り消しされる場合は、1名様につき下記の取消料を頂きます。

宿泊日の8日前以前	無料
7日前～2日前	20%
前日	40%
当日	50%
旅行開始後の取消/無連絡	100%

*申し込み方法

オンラインシステムで受け付けます。

本ワークショップホームページからアクセスして下さい。

オンサイトでも受付可能ですが、空きがなければ御希望に沿えないことがあります。

*宿泊申し込み締切日

宿泊申込締切は7月14日(月)となっております。

締切日以降の変更・取消につきましては、メールまたはFAXにて下記株式会社JTB西日本法人営業中央支店

第 27 回 回路とシステムワークショップ係までお申し出下さい。

宿泊に関する問合せ先：

廣瀬哲也（会場・宿泊担当幹事）

〒657-8501 神戸市灘区六甲台町 1-1 神戸大学

TEL & FAX [078] 803-6075

E-mail : kws-27local@mail.ieice.org

株式会社 JTB 西日本 法人営業中央支店 「第 27 回回路とシステムワークショップ」係

TEL [06] 6252-2830, FAX [06] 6252-2695

E-mail : convention1@west.jtb.jp

営業時間：9：30～17：30（土・日・祝祭日は休業）

プログラム

8月4日

セッション An1-2 結合振動系における振動停止現象（10：45～11：45）

座長：清水邦康（千葉工大）

1. [招待] 遅延相互作用が伴う大規模システムに内在する不安定平衡点の安定化 小西啓治（阪府大）
2. 強結合された多角形発振器ネットワークで観測される発振停止現象 上手洋子・西尾芳文（徳島大）

セッション Ba1-1 電源（9：15～10：30）

座長：兼本大輔（山梨大）

3. 適応 PWM 方式 SIDO 電源回路の検討

白石尚也・小堀康功・築地伸和・金谷浩太郎・田中駿祐・小林春夫・高井伸和（群馬大）

4. 電力変換効率の負荷電流依存性を考慮したオンチップチャージポンプの高効率化

浅野大樹・廣瀬哲也・椿 啓志・尾崎年洋・黒木修隆・沼 昌宏（神戸大）

5. 高耐圧 CMOS トランジスタによる低電力バンドギャップリファレンス回路

松本 香・廣瀬哲也・椿 啓志・黒木修隆・沼 昌宏（神戸大）

セッション Ba1-2 招待講演 1：LSI の生体情報応用（10：45～12：00）

座長：原田知親（山形大）

6. [招待] ブレインマシンインタフェース実現に向けた生体信号取得 LSI 設計 中野誠彦（慶大）

セッション Bd1-1 フィルタ設計（9：10～10：30）

座長：杉浦陽介（東京理科大）

7. ACO による CSD 係数 FIR フィルタ設計の高速化 笹原知博・金丸真健・陶山健仁（東京電機大）

8. ペナルティ付加範囲選択型 PSO による IIR フィルタ設計 西村勇司・陶山健仁（東京電機大）

9. 準スパース FIR フィルタの最小二乗設計 佐藤雄介・中本昌由・山本 透（広島大）

10. 無線通信システムにおけるチャンネル間干渉除去フィルタの低群遅延設計

杉山雄一・Leonardo Lanante, Jr.・長尾勇平・黒崎正行・尾知 博（九工大）

セッション Bd1-2 招待講演 1（10：45～12：00）

座長：今泉祥子（千葉大）

11. [招待] ロッシー、ロスレス、ニアロスレスな画像圧縮のための整数変換と予測処理 岩橋政宏（長岡技科大）

セッション C1-1 招待講演 1（9：30～10：30）

12. [招待] SPFD による論理関数の自由度の表現とその回路設計への応用 山下 茂（立命館大）

セッション C1-2 設計事例（10：45～12：00）

座長：廣本正之（京大）

13. 二進数用マルチオペランド加算器の SD 数乗算器への適用 田中勇樹・魏書 剛（群馬大）

14. 連立一次方程式に対する共役勾配法の FPGA 実装と実験的評価

芳賀裕介・永山 忍・若林真一・稲木雅人（広島市大）

15. FPGA を用いた追跡カメラシステムの協調設計

高木良和・杉原義将・鶴飼利明・福岡慎治・森真一郎（福井大）

セッション D1-1 ネットワーク理論（9：40～10：30）

16. A High-Speed Method for Evaluating One-to-all Reliability 荒俣純平・林 正博（東京都市大）

17. A Factoring Algorithm for Solving the Problem of Partitioning Core Networks to Achieve Highly Reliable Telecommunications Networks 大村拓也・吉岡里沙子・林 正博（東京都市大）

セッション D1-2 招待講演 1（10：45～11：45）

座長：中田 充（山口大）

18. [招待] アルゴリズムから見た東大ロボ 宇野毅明（NII）

セッション P ポスターセッション（13：30～16：00）

19. 固定小数点演算により発生する特性の関数近似とカオス暗号に与える効果に関する研究
鶴岡泰明・田中大貴・尾崎泰孝・鎌田弘之（明大）
20. LED 可視光通信のための Schmitt Trigger 回路を利用した確率共鳴受信機による光信号検出
荒井伸太郎（香川高専）・山里敬也（名大）・田所幸浩（豊田中研）
21. 送信経路上の待機情報を考慮した相互結合型ニューラルネットワークを用いた経路制御方式
高見沢 透・木村佳佑・木村貴幸・神野健哉（日本工大）
22. マイクロ振動発電デバイスの等価回路モデリング 中林啓司（奈良市）
23. 受動部品のためのインピーダンス測定の校正に関する研究 辻 裕樹・小室貴紀（神奈川工科大）
24. An Experimental Study on Interdigital Capacitance Sensor for Detecting Heart Rate
Xiaolun Cao・Masayuki Hiromoto・Takashi Sato（Kyoto Univ.）
25. 静電容量測定による TIM の評価について 斎藤靖弘・鈴木 悟・小室貴紀（神奈川工科大）
26. 階層転置による HEVC 向け小面積 DCTQ の VLSI アーキテクチャ
藤田 玄（阪電通大）・伊勢正尚（シンセシス）・趙 文軍（阪大）・渡邊賢治（シンセシス）
27. 拡張アレー処理を用いた近接波の到来波数推定に関する一検討 山田慧太・市毛弘一（横浜国大）
28. アレー開口面の拡張による最適 3 次元アレー構造の定量的評価と高分解能到来方向推定
鹿川悠太・市毛弘一（横浜国大）
29. 直接・間接型スピーカを用いた残響再現可能な反射型オーディオスポットシステム
和田朋之・生藤大典・中山雅人・西浦敬信（立命館大）
30. 帯域和音付与に基づく不快騒音の快音化に向けた最適帯域幅の検討
大塩祥剛・生藤大典・中山雅人・西浦敬信（立命館大）
31. 適応ノッチフィルタを用いた音声解析に基づく複数のハウリングに対する抑圧システム
上原裕貴・杉浦陽介・相川直幸（東京理科大）
32. 相関情報に基づくスパース画像電子透かし法 三上紘平・中本昌由（広島大）・棟安実治（関西大）
33. Tikhonov 正則化の反復に基づくメジアン正則化 中静 真（千葉工大）
34. 基本周波数の分散に着目した悲鳴信頼度に関する検討 早坂 昇（阪電通大）
35. 個体再配置による IIR フィルタ設計における早期収束回避 會見春奈・伊東洋祐・陶山健仁（東京電機大）
36. 単調増加勾配を用いた適応ノッチフィルタの周波数推定精度の改善 杉浦陽介（東京理科大）

セッション SP 特別招待講演（16：30～17：30）

座長：川村 新（阪大）

37. [招待] 人間・アンドロイド・メディア 石黒 浩（阪大）

8月5日

セッション As2-1 特性ばらつき解析（9：15～10：30）

1. [招待] オンチップモニタ回路を用いたトランジスタ特性ばらつきのモデル化及び補償技術
A.K.M. Mahfuzul Islam（京大）
2. 高次元回路歩留まり解析高速化のための最急降下法を用いた不良領域探索
木村和紀（シンセシス）・廣本正之・佐藤高史（京大）

セッション An2-2 回路理論とその応用（10：45～12：00）

座長：上手洋子（徳島大）

3. [招待] 回路理論の講義法についての思索 大石進一（早大）
4. 最適状態外における E^2 級 DC-DC コンバータの定常状態解析
永島和治（千葉大）・魏 秀欽（福岡大）・関屋大雄（千葉大）
5. 複数の最小カットを持つネットワークに対する節点電圧を用いた最小カットセット算出手法
佐藤雅俊（首都大東京）・青森 久（中京大）・田中 衛（上智大）

セッション An2-3 学習と最適化（13：30～14：45）

座長：神尾武司（広島市大）

6. SAM 型パルスニューロンモデルの誤り訂正学習とその HDL 設計 本木 実・松尾和典（熊本高専）
7. 自立心を持つ Firefly Algorithm 松下春奈（香川大）
8. A Packet Routing Method based on Chaotic Neural Networks for Complex Networks
Keisuke Kimura・Takayuki Kimura・Kenya Jin'no（Nippon Inst. of Tech.）

セッション An2-4 非線形振動の解析（15：00～16：15）

座長：長谷川幹雄（東京理科大）

9. 矩形波外力で駆動される弛張発振器の一考察 栗原拓哉・神野健哉（日本工大）
10. 格子結合された真性粘菌振動データの時系列解析 清水邦康・野口貴裕・岡部宏紀（千葉工大）
11. 二次の位相モデルとその発振回路の同期現象解析への応用 紅林 亘・白坂 将・中尾裕也（東工大）

セッション Ba2-1 フィルタ・アンプ (9:15~10:30)

座長：大淵武史 (防衛大)

12. 遺伝的アルゴリズムを用いた複素フィルタの自動合成

関 洋明・高井伸和・小林春夫・根岸孝行・加藤雅人 (群馬大)

13. フローティング型インピーダンススケーリング回路の対称型構成法と平衡型能動フィルタへの応用

松元藤彦・西岡周造・大山貴之・小林勇太・大淵武史 (防衛大)

14. 低雑音スイッチトキャパシタ電流積分回路の構成

ニコデムスレディアン (神奈川大)・隈部大地・高木茂孝 (東工大)・島 健 (神奈川大)

セッション Ba2-2 ミックスドシグナル (10:45~12:00)

15. 多値 PWM 符号化に基づく高効率信号伝送方式 岡田孟真・高田裕貴・弓仲康史 (群馬大)

16. PWM 制御方式を用いた時間分解能型 AD コンバータの低電力化

小國一道・廣瀬哲也・椿 啓志・尾崎年洋・黒木修隆・沼 昌宏 (神戸大)

17. IF サンプリング 1bitA/D 変換方式を採用した無線受信機の構成検討と試作による評価

兼本大輔 (山梨大)・牟田 修・古川 浩・金谷晴一 (九大)・大木 真 (山梨大)

セッション As2-3 招待講演 2: 伝送路設計手法 (13:30~14:45)

18. [招待] 不要輻射低減のための平衡度を考慮した伝送線路設計 松嶋 徹 (京大)

セッション As2-4 回路の数値解析 (15:00~15:50)

19. 整数計画法を用いた非線形抵抗回路の特性解析と変動解析 石黒 俊・滝 裕至・山村清隆 (中大)

20. 半導体デバイスの定常状態に対する特異摂動解の数値的計算 越本浩史・池上 努・福田浩一 (産総研)

セッション Bd2-1 音声・音響信号処理 I (9:10~10:30)

座長：早坂 昇 (阪電通大)

21. 曲面型パラメトリックスピーカを用いた移動音像構築の評価

生藤大典・中山雅人・西浦敬信・山下洋一 (立命館大)

22. エネルギー特徴量を選択的に用いた音声区間検出

若杉淳一郎 (阪大)・早坂 昇 (阪電通大)・飯國洋二 (阪大)

23. 不等間隔マイクロホンアレーによる複数音源追尾 平川真里・陶山健仁 (東京電機大)

24. 複数の仮想マイクロホン信号を用いた移動音源分離 青木繁治・陶山健仁 (東京電機大)

セッション Bd2-2 招待講演 2 (10:45~12:00)

座長：中本昌由 (広島大)

25. [招待] ノイズキャンセリングヘッドホンの原理を理解しよう！！—アクティブノイズコントロールの原理と最新動向— 梶川嘉延 (関西大)

セッション Bd2-3 音声・音響信号処理 II (13:30~14:50)

座長：伊藤康一 (東北大)

26. キャリア波と側帯波の分離放射におけるパラボラ反射型オーディオスポット形成による音圧改善

小辺亮介・松井 唯・生藤大典・中山雅人・西浦敬信 (立命館大)

27. 反復固有値解析に基づくサブスペース型スペクトルサブトラクションの検討

長野優貴・福森隆寛・中山雅人・西浦敬信 (立命館大)

28. 口笛演奏支援のための音色評価基準に関する検討 和田菜都加・川村 新・飯國洋二 (阪大)

29. A Two-microphone Adaptive Null Beamformer Based on Speech Suppression for Handsfree Driving Devices

Yuya Honda・Arata Kawamura・Youji Iiguni (Osaka Univ.)

セッション Bd2-4 画像処理 (15:05~16:25)

座長：藤田 玄 (阪電通大)

30. 手のひらの傾きにロバストな非接触型掌紋認証システムの検討

佐藤拓杜・青山章一郎・酒井修二・遊佐秀作・伊藤康一・青木孝文 (東北大)

31. 方向性分散に基づく雑音除去フレームワークの雑音判定精度の改善法 福原 梓・西川清史 (首都大東京)

32. 埋め込み型マーカを利用した印刷画像へのデータ埋め込み手法の改善 玉置公寿・棟安実治 (関西大)

33. 主成分分析によるクレータ検出とその高精度化 滝野達也・永田 心・入江順也・鎌田弘之 (明大)

セッション C2-1 特別セッション：低消費電力設計 (9:40~10:30)

座長：小平行秀 (会津大)

34. 最大ハミング距離と最小ハミング距離を制約した符号による不揮発メモリの書き込み手法

古城辰朗・多和田雅師・柳澤政生・戸川 望 (早大)

35. 部分的に高信頼なクラッチパッドメモリを持つ組込みシステムにおける命令配置最適化

畑山拓也・高瀬英希・高木一義・高木直史 (京大)

セッション C2-2 招待講演 2 (10:45~11:45)

座長：高橋篤司（東工大）

36. [招待] NEC スーパーコンピュータ SX-ACE 開発における LSI 設計技術について 長瀬 悟 (NEC)
セッション C2-3 設計手法 1 (13:30~14:45)

座長：高島康裕（北九州市大）

37. 回路面積を考慮した Suspicious Timing Error Prediction 回路の挿入位置決定手法
吉田慎之介・柳澤政生・戸川 望（早大）

38. A New Intensity Based Edge Placement Error Optimization Algorithm for Optical Lithography
Ahmed Awad・Atsushi Takahashi (Tokyo Inst. of Tech.)・Satoshi Tanaka・Chikaaki Kodama (Toshiba)

39. ハードウェアの機能故障モデルの検出テストパターン生成手法とそのカバレッジ分析手法
城 怜史・藤田昌宏（東大）・松本剛史（石川高専）

セッション C2-4 設計手法 2 (15:00~16:15)

座長：高瀬英希（京大）

40. 共有型マルチ FPGA システムに向けたシステムリソース再割当て手法の評価
右近祐太・関原悠介・青木 孝・宮崎昭彦 (NTT)

41. 演算チェイニング候補列挙に基づく配線遅延を考慮した高位合成手法
寺田晃太郎・柳澤政生・戸川 望（早大）

42. 回路ブロックの組み合わせによるコンパレータ回路の自動合成
加藤雅人・高井伸和・小林春夫・根岸孝行・関 洋明（群馬大）

セッション D2-1 グラフとアルゴリズム (9:40~10:30)

43. (n, k) -スターグラフ上の独立木について 小笠原拓海・山田敏規（埼玉大）

44. 逆探索に基づく pmg タイリングの列挙 西岡 潤・堀山貴史（埼玉大）

セッション D2-2 招待講演 2 (10:45~11:45)

座長：田中勇樹（群馬大）

45. [招待] 複数の多面体を折れる多角形について 上原隆平（北陸先端大）

セッション D2-3 離散最適化 (13:30~14:45)

座長：坂巻慶行（東芝）

46. 近接最適性の定量的評価に基づく組合せ最適化手法 森田真英・田村健一・安田恵一郎（首都大東京）

47. Soft Tabu Search for Solving Quadratic Assignment Problems 松浦隆文・池口 徹（東京理科大）

48. 資源制約付きプロジェクトスケジューリング問題と熱処理工程への適用
吉田智志・宮本俊幸（阪大）・森 一之・北村聖一・泉井良夫（三菱電機）

◎プログラムは暫定版です。最新情報はホームページを御覧下さい。

●アンテナ・伝搬における設計・解析手法ワークショップ（第 47 回）

「移動通信システム用アンテナの設計思想と基地局アンテナ実現技術」

実行委員長：新井宏之（横浜国大）

アンテナ・伝搬研究専門委員会では、関連する研究専門委員会と連携して、1994 年度から第二種研究会として「アンテナ・伝搬における設計・解析手法ワークショップ」を開催して参りました。これは、アンテナ・伝搬研究者や技術者を主たる対象に、設計・解析力の向上を図ることを目的とするもので、これまでにモーメント法及び FDTD 法によるアンテナ解析、アレーアンテナの適応信号処理及び高分解能到来波推定法、移動通信における多重波伝搬理論、アンテナ測定法、人体ファントムとアンテナ評価技術、アレーアンテナ設計の基礎、無線タグ用アンテナ設計、メタマテリアルの基礎などをテーマに、これまで 46 回のワークショップを企画し好評を頂いております。

今回の第 47 回ワークショップでは、移動通信システムにおける基地局アンテナをテーマとして開催します。本講義は、移動通信システム技術者及びアンテナ技術者を対象とします。移動通信システム全体におけるアンテナの仕様設定からこれに合わせた設計・構成・測定のための実用的な技術の習得を目的とします。

講師：長 敬三（千葉工大）

講義内容

- (1) 移動通信システムからみたアンテナ仕様の考え方
- (2) 基地局アンテナの構成技術
- (3) 基地局アンテナの評価技術
- (4) 実用基地局アンテナの構成例
- (5) 将来に向けた基地局アンテナ技術

上記の講習内容は、若干変更することもございますので御了承下さい。なお、テキストは受講者に約 3 週間前に配布され、予習して頂くことを前提としています。

日時 平成 26 年 9 月 11 日 (木) 9:30~17:00

会場 産業技術総合研究所 臨海副都心センター 別館 11 階会議室 (江東区青海 2-3-26, 新交通ゆりかもめ:テレコム
センター 駅下車徒歩約 5 分. <http://unit.aist.go.jp/waterfront/access/index.html>)

受講定員 100 名

受講料 (テキスト代金を含み)

一般/会員 15,000 円, 非会員 25,000 円

学生/会員 5,000 円, 非会員 10,000 円

申し込み受付け後, 事務局から受講受付番号と受講料振り込み案内をお送りしますので, それに従って受講料をお支払い下さい. 会員価格での受講を希望される方は, 受講申込書に会員番号の記載が必要になりますので, 御注意下さい. 学会への入会手続き中の方は, 学会へ提出した入会申込書のコピー等, 入会を確認できる資料の提出をお願いします. 会員/非会員の受講料の差額は, 一般の方については電子情報通信学会年会費のほぼ 3/4, 学生の方については年会費を上まわっております. 非会員の方には, この機会に, 電子情報通信学会への入会をお勧め致します. 入会に関する情報は下記の URL を御参照下さい.

電子情報通信学会入会案内: <http://www.ieice.org/jpn/nyukai/index.html>

受講申し込み期間: 6 月 9 日 (月)~7 月 31 日 (木)

(先着順: 満員になり次第締切ります. 期日前の申し込みは無効です.)

【受講申し込み方法】 下記 URL からお申し込み下さい. なお受講申込後 1 週間以内に事務局からの回答がない場合には, 総務担当幹事へ申込受付確認の連絡をお願い致します.

<http://www.ieice.org/cs/ap/jpn/index.php?ws/ws47>

(上記 URL から, まえがきと目次の PDF ファイルが確認できます.)

【問合先】

アンテナ・伝搬における設計・解析手法ワークショップ第 47 回実行委員会

総務担当幹事 榊原久二男 (名工大)

E-mail: sakaki@nitech.ac.jp

TEL & FAX [052] 735-5416

主催 アンテナ・伝播研究専門委員会

協賛 IEEE AP-S Japan Chapter