◇ ◇ 第二種研究会開催案内 ◇ ◇

●アンテナ・伝搬における設計・解析手法ワークショップ（第 57 回）
「圧縮センシングを用いたアレー信号処理へのいざない」

実行委員長　藤元美俊（福井大）

アンテナ・伝播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 56 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 57 回ワークショップでは，圧縮センシングをテーマとして開催します．本講義では，圧縮センシングの到来方向推定への応用を主題材として取り上げ，アレー信号処理の基礎，圧縮センシングの基礎と解法アルゴリズム，電波工学における圧縮センシングの応用例を解説することで，圧縮センシングを用いたアレー信号処理の世界へ“いざなう”ことを目的とします．

講師　西村寿彦（北大）

講義内容

1. アレー信号処理の基礎
2. 圧縮センシングの基礎
3. 圧縮センシングの解法アルゴリズム
4. 電波工学における圧縮センシングの応用例

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　2018 年 4 月 16 日（月）　9：30～17：00

会場　東京工業大学キャンパス・イノベーションセンター（港区芝浦 3-3-6）

受講定員　70 名

受講料（テキスト代金を含む）

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

受講申込期間　1 月 15 日（月）～3 月 16 日（金）

（先着順：満員になり次第締め切ります．期日前の申し込みは無効です．）

【受講申込方法】

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/

【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 57 回実行委員会

総務担当幹事　木村雄一（埼玉大）

E-mail：ap_ac-ws57secretary@mail.ieice.org

主催　アンテナ・伝播研究専門委員会

協賛　IEEE AP-S Tokyo Chapter