

日本音響学会第 153 回技術講習会

「デジタル信号処理の基礎と最近のトピックス」講習会

——期日：平成 29 年 7 月 3 日（月），4 日（火）——

一般社団法人 日本音響学会
事業委員長 片岡 章俊

デジタル信号処理技術は、音響学のみならず信号を扱うあらゆる分野で、欠くことのできないものになっております。音響信号はデジタル信号処理技術の応用に適した性質を持つために、音響の世界では特にこの技術が有効に使われています。これからも利用の範囲が更に拡がり、ますます進歩を遂げて行くものと考えられます。この技術講習会では、この分野で大いに活躍されている早稲田大学の及川靖広先生を講師として、デジタル信号処理技術の基本的な事柄に関する 2 日間の講習を行います。第 1 日目はデジタル信号処理の基本的事項と各種の信号分析手法についての解説を行います。第 2 日目は、基本事項をベースにした応用技術の幾つかについて、紹介を行います。両日とも、理解し易くするために、音等のデモンストレーションが用意されています。本講習会では、初学者を対象とした分かり易い解説を行いますので、新進の技術者のためにも、また他の分野で深い造詣を積まれた老練な技術者のためにも有益なことが多いものと考えられます。奮ってご参加下さるようお勧めします。

講義内容

1 日目：

1. アナログ信号とデジタル信号
2. 時間領域と周波数領域
3. 線形システム
4. デジタルフィルタ

2 日目：

5. 伝達関数による音響系のモデル化
6. インパルス応答の測定と音場の評価
7. 音場のデジタル処理
8. 物理モデルを導入した信号処理

第 153 回技術講習会申込書「デジタル信号処理の基礎」講習会

ふりがな		<input type="checkbox"/> 正会員 <input type="checkbox"/> 学生会員 (No.)
氏名		<input type="checkbox"/> 賛助会員 <input type="checkbox"/> 協賛学会員 (学会名：) <input type="checkbox"/> 一般学生 <input type="checkbox"/> 会員外
参加票送付先 勤務先か自宅のいずれかをご記入下さい。勤務先の場合は所属部署名までご記入下さい。	<input type="checkbox"/> 勤務先 <input type="checkbox"/> 自宅 勤務先名： (学校名) 所在地：〒	参加費（税込価格） <input type="checkbox"/> 賛助会員（1 口） 30,000 円 <input type="checkbox"/> 賛助会員（2 口以上）※ 24,000 円 ※ 2 口以上ご登録の賛助会員所属職員は口数分の人数まで 24,000 円となります。口数が不明の場合は学会事務局までお問い合わせ下さい。 <input type="checkbox"/> 正会員・協賛学会員 30,000 円 <input type="checkbox"/> 学生会員(当学会学生会員に限る) 7,000 円 <input type="checkbox"/> 一般学生 8,000 円 <input type="checkbox"/> 会員外 50,000 円
	Tel. Fax : e-mail :	送金方法 <input type="checkbox"/> 銀行振込 <input type="checkbox"/> 郵便振替 <input type="checkbox"/> 現金書留
		請求書 <input type="checkbox"/> 要 <input type="checkbox"/> 不要

- 日 時** 平成 29 年 7 月 3 日 (月) 9:30 ~ 17:00 (時間は予定)
4 日 (火) 9:30 ~ 17:00 (時間は予定)
- 場 所** 早稲田大学西早稲田キャンパス (理工学術院) 55 号館 N 棟 1 階第一会議室
(東京都新宿区大久保 3-4-1, 東京メトロ副都心線 “西早稲田駅” 出口 3 直結, Tel. 090-3221-8530 当日の学会携帯電話, <https://www.waseda.jp/fsci/access/>)
- 参加費** 賛助会員 (1 口) 30,000 円
(税込価格) 賛助会員 (2 口以上) 24,000 円※
※ 2 口以上ご登録の賛助会員所属職員につきましては口数分の人数まで 24,000 円となります。
例: 2 口 → 2 名まで 24,000 円・3 名以降 30,000 円, 3 口 → 3 名まで 24,000 円・4 名以降 30,000 円
口数が不明な場合は学会事務局までお問い合わせ下さい。
- 正会員・協賛学会員 30,000 円
学生会員 7,000 円 学生会員は当学会学生会員に限る。
一般学生 8,000 円 当学会学生会員以外の学生は一般学生で申込のこと
会 員 外 50,000 円
- 講 師** 及川靖広 (早稲田大学)
- 定 員** 60 名 (学生 10 名程度)
- テキスト** 「音・音場のデジタル処理」(山崎芳男, 金田 豊 編著, 東山三樹夫, 宇佐川毅 共著) 日本音響学会編 (テキスト代は参加費に含まれます。)
- 申込期限** 平成 29 年 6 月 23 日 (金) ※
※ 定員に達していない場合は直前まで申込受付いたしますのでお問い合わせ下さい。
ただし, 申込期限前に定員に達した場合は申込を締め切ります。
- 申込方法** 申込用紙に所定の事項を記入の上, 日本音響学会までファクシミリ又は郵送でお申し込み下さい。
なお, 申込書と同様の内容であれば e-mail (asj-apply@asj.gr.jp) でも受付いたします。
- 参加費の納付** 参加費は後掲の郵便振替先又は銀行振込先に納付下さい。
請求書が必要な方は, 申込書「請求書欄」の「要」欄にチェックの上, お申込み下さい。
「請求書」及び「払込取扱票 (コンビニ及び郵便局で送金可能)」をお送りします。
- 協 賛** (依頼中) 日本騒音制御工学会, 電子情報通信学会, 電気学会, 計測自動制御学会, 情報処理学会, 日本機械学会
日本音響学会事務局 〒101-0021 東京都千代田区外神田 2-18-20 ナカウラ第 5 ビル 2 階
Tel. 03-5256-1020, Fax: 03-5256-1022
- 郵便振替先** 一般社団法人 日本音響学会 00120-9-136290
- 銀行振込先** 口座名義はいずれも 一般社団法人 日本音響学会 (シャ) ニホンオンキョウガッカイ)
三菱東京 UFJ 銀行 新宿中央支店 普通預金 3935498
三菱東京 UFJ 銀行 神田駅前支店 普通預金 1671112
三菱東京 UFJ 銀行 秋葉原支店 普通預金 3909748
みずほ銀行 新宿西口支店 普通預金 1164066
三井住友銀行 神田支店 普通預金 2175551