

日本音響学会第 90 回技術講習会
「デジタル信号処理の基礎」講習会

期日：平成 17 年 11 月 10 日（木），11 日（金）

社団法人 日本音響学会

事業委員長 守谷 健弘

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。これから利用の範囲が更に広がり、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東京電機大学の金田豊氏を講師として、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、理解しやすくするために、音による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願い致します。

講習内容

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法
- 7．逆フィルタ
- 8．適応フィルタとその応用

第 90 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		正会員 学生会員 (No.)
氏 名		賛助会員 協賛学会員 (学会名：) 一般学生 会員外
参加票送付先 <small>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課名までご記入下さい。</small>	勤務先 自宅 勤務先名： (学校名)	参加費 正会員・賛助会員・協賛学会員 30,000 円 学生会員 5,000 円 一般学生 6,000 円 会員外 40,000 円
	所在地：〒	
	Tel. Fax:	送金方法 銀行振込 郵便振替 現金書留
	e-mail:	請求書 要 不要

日 時 平成 17 年 11 月 10 日 (木) 9:30 ~ 17:30 (時間は予定)

11 日 (金) 9:30 ~ 17:30 (時間は予定)

場 所 東京電機大学神田キャンパス 1 1 号館 1 7 階大会議室 (入口は本館から)

(最寄駅 JR: 御茶ノ水駅徒歩 8 分 / 神田駅徒歩 8 分, 地下鉄: 淡路町駅 (丸ノ内線), 新御茶ノ水駅 (千代田線), 小川町駅 (都営新宿線), とともに B7 出口より・徒歩 3 分, 地図

<http://www.dendai.ac.jp/map/kanda.html>, Tel. 090-322-18530 当日の学会携帯電話)

参加費 正会員・賛助会員・協賛学会員 30,000 円

(税込) 学生会員 5,000 円

一般学生 6,000 円

会員外 40,000 円

講 師 金田 豊 (東京電機大学)

定 員 70 名

テキスト 「音響システムとデジタル処理」(大賀寿郎, 山崎芳男, 金田 豊共著)(社)電子情報通信学会編(テキスト代は参加費に含まれます。)

申込期限 平成 17 年 11 月 4 日 (金)

申込方法 申込用紙に所定の事項を記入の上, 日本音響学会まで郵送又はファクシミリでお申し込み下さい。

参加費の納付 参加費は申し込みと同時に学会事務局宛現金書留, 又は郵便振替・銀行振込にてご送金下さい。ただし, 学生会員及び一般学生は会場受付で納入されても良いこととします。なお, お支払いに当たり請求書を必要とされる場合は, 申し込み書の「請求書要欄」にチェック願います。

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 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 社団法人 日本音響学会

東京三菱銀行 新宿中央支店 普通預金 3935498

みずほ銀行 新宿西口支店 普通預金 1164066

東京三菱銀行 神田支店 普通預金 1671112

UFJ 銀行 秋葉原支店 普通預金 3909748