

# 日本音響学会第152回技術講習会 「空中超音波センサの基礎と応用」講習会

— 期 日 : 平成28年11月10日(木) , 11日(金) —

一般社団法人 日本音響学会

事業委員長 片岡 章俊

コウモリが獲物を捕らえるのに使われる超音波のセンシング技術は、今や車の自動運転の一部にも応用されています。本講座では、ますます需要が高まり、重要な技術となってくる空中超音波センサについての原理、音場解析、設計、回路、計測、最新事例の基礎から応用についてその分野の第一人者により講義を行います。

空中超音波センサの潜在能力を最大限に引き出すためには、原理から解析、設計、応用を学ぶことが非常に重要です。しかし、そのような体系的な専門書は見当たらないことから、本講座を企画しています。センサを利用した方もこれから利用される方に対しても、非常に有用な講座となっておりますので、奮ってのご参加をお待ち申し上げます。

## 講 義 内 容 (担当講師)

### 1 日目

1. 空中超音波センサの基礎 浅田 隆昭 (村田製作所)  
2. 空中超音波センサの送受信の構成と応用例 //

### 2 日目

3. 空中超音波伝搬解析 鎌倉 友男 (電気通信大学)  
4. 空中超音波の非線形現象と応用 //  
5. 空中超音波計測の基礎 蜂屋 弘之 (東京工業大学)  
6. 最新の空中超音波計測 //

## 第152回技術講習会申込書 (空中超音波センサの基礎と応用)

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課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) 22,500 円 <input type="checkbox"/> 賛助会員 (2 口以上) ※ 18,000 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 18,000 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ください。 <input type="checkbox"/> 正会員・協賛学会員 22,500 円 <input type="checkbox"/> 学生会員 (当学会学生会員に限る) 5,250 円 <input type="checkbox"/> 一般学生 6,000 円 <input type="checkbox"/> 会員外 37,500 円
	Tel. Fax:	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
	e-mail(必須):	請求書 <input type="checkbox"/> 要 <input type="checkbox"/> 不要

日 時 平成 28 年 11 月 10 日 (木) 13:00~17:00 (時間は予定)  
11 日 (金) 9:30~17:00 (時間は予定)

場 所 全国家電会館 1 F 会議室  
(東京都文京区湯島 3-6-1, JR 御徒町駅松坂屋方面から徒歩 10 分, JR 御茶の水駅聖橋口から  
徒歩 10 分, 地下鉄千代田線湯島駅外神田口から徒歩 5 分, 地下鉄銀座線末広町駅から徒歩 8 分,  
Tel.090-3221-8530 当日の学会携帯電話)

参加費 賛助会員(1 口) 22,500 円

(税込価格) 賛助会員(2 口以上) 18,000 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 18,000 円となります。

例: 2 口→2 名まで 18,000 円・3 名以降 22,500 円, 3 口→3 名まで 18,000 円・4 名以降 22,500 円

口数が不明な場合は学会事務局までお問い合わせください。

正会員・協賛学会員 22,500 円

学生会員 5,250 円 学生会員は当学会学生会員に限る

一般学生 6,000 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 37,500 円

定 員 60 名 (学生 10 名程度)

テキスト 各講師作成のテキストを配布予定 (テキスト代は参加費に含まれます)。

申込期限 平成 28 年 11 月 4 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ください。

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または銀行振込先に納付ください。

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, お申込みください。

「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 (依頼予定) 電子情報通信学会, 電気学会, 応用物理学会, 日本超音波医学会, 日本機械学会,  
日本ロボット学会, 日本生体医工学会, 測位航法学会

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