

**日本音響学会第 111 回技術講習会**  
**「音響・振動における FDTD 法の基礎と応用」講習会**

—— 期日：平成 22 年 10 月 28 日（木），29 日（金） ——

社団法人 日本音響学会  
 事業委員長 坂本 慎一

計算機を利用した物理現象の解析・予測技術は，今や工学のあらゆる分野で必須の基盤技術となっています。時間領域有限差分法（FDTD 法）は，弾性波や音響波の伝搬を解析する手法として古くから知られており，近年，音響・振動を扱う様々な分野で実際的な応用が見られるようになってきました。本講習会では，音響・振動に対する FDTD 法の考え方を分かりやすく解説し，実際の適用例を紹介するとともに，高速計算のための並列計算技術についても解説します。学んだ知識を実のあるものとするため，本講習会では，具体的なプログラミングや結果の可視化の方法を実習を通して習得していただきます。当日は Windows PC(OS は XP または Vista)を各自お持ちください。

**講 義 内 容（担当講師）**

1 日目

- 1. 音場解析技術と建築音響分野への適用例 坂本 慎一（東大）
- 2. 振動場解析技術と超音波分野への適用例 佐藤 雅弘（富山大）

2 日目

- 3. 並列計算技術と水中音響分野への適用例 土屋 健伸（神奈川大）
- 4. FDTD プログラミングと可視化技術の実習 佐藤 雅弘（富山大）

**第 111 回技術講習会申込書（音響・振動における FDTD 法の基礎と応用）**

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
<b>参加票送付先</b> 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： 〒	<b>参加費</b> <input type="checkbox"/> 正会員・賛助会員・協賛学会員 30,000 円 <input type="checkbox"/> 学生会員 10,000 円 <input type="checkbox"/> 一般学生 12,000 円 <input type="checkbox"/> 会員外 40,000 円
	Tel. <span style="margin-left: 100px;">Fax:</span>  e-mail:	<b>送金方法</b> <input type="checkbox"/> 銀行振込 <input type="checkbox"/> 郵便振替 <input type="checkbox"/> 現金書留
	アンケート：特に解説を希望するものにチェックしてください。 <input type="checkbox"/> 流体弾性力学 <input type="checkbox"/> 固体弾性力学 <input type="checkbox"/> 計算機の基礎 <input type="checkbox"/> その他（具体的に )	
請求書 <input type="checkbox"/> 要 <input type="checkbox"/> 不要		

日 時 平成 22 年 10 月 28 日 (木) 9:00~17:00

29 日 (金) 9:00~17:00

場 所 東京大学生産技術研究所 総合研究実験棟大会議室

東京都目黒区駒場 4-6-1, 小田急線/東京メトロ千代田線東北沢駅から徒歩 7 分,  
又は京王井の頭線駒場東大前駅から徒歩 10 分, アクセスは以下の地図もご参照下さい。

駒場リサーチキャンパスへの地図: <http://www.iis.u-tokyo.ac.jp/access/access.html>

駒場リサーチキャンパス内配置図: <http://www.iis.u-tokyo.ac.jp/access/campusmap.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
	学生会員	10,000 円
	一般学生	12,000 円
	会員外	40,000 円

定 員 60 名

テキスト この講習会のために講演者が作成したものを用意いたします。

P C 2 日目の実習で使用いたしますので各自 Windows PC (XP 又は Vista) をご持参ください。  
実実習用ソフトウェアとして Silverfrost FTN77, C Pad for Salford FTN77, 及び講師が作成したソフトウェアの使用を予定しています。

申込期限 平成 22 年 10 月 21 日 (木)

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。(申込書のページをそのままご送付下さい。)

参加費の納付 参加費は申し込みと同時に学会事務局宛郵便振替・銀行振込, 又は現金書留にてご送金下さい。  
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かまいません。なお, お支払いにあたり請求書を必要とされる場合は, 申込書の「請求書要」欄にチェックして下さい。

協 賛 電子情報通信学会, 日本騒音制御工学会, 日本建築学会, 海洋音響学会, 超音波工業会

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
	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