

## 第 68 回熱測定講習会

### 初心者のための熱分析の基礎と応用

#### —専門家による講義と実習・個別相談，最新熱分析装置の紹介—

会期：2012年2月29日（水）～3月1日（木）

3月2日（金）最新熱分析装置の紹介／熱測定ワークショップ開催（講習会参加者は無料）

会場：早稲田大学理工キャンパス（東京都新宿区大久保 3-4-1）

受付・講義：55号館N棟1階第2会議室，実習：56号館4階 04-04 実験室

アクセス <http://www.waseda.jp/jp/campus/okubo.html>

主催：日本熱測定学会

協賛：日本化学会，日本農芸化学会，日本薬学会，日本物理学会，日本結晶学会，  
応用物理学会，日本分析化学会，近畿化学協会，日本冷凍空調学会，化学工学会，  
廃棄物資源循環学会，日本金属学会，日本材料学会，高分子学会，繊維学会，  
プラスチック成型加工学会，日本油化学会，日本ゴム協会，日本セラミックス協会，  
資源・素材学会，日本原子力学会，日本食品保蔵科学会，日本食品科学工学会，  
日本生物工学会，日本生化学会，日本生物物理学会，炭素材料学会，日本熱物性学会，  
石油学会，日本鉱物学会，日本蛋白質科学会，日本鉄鋼協会，日本粘土学会，  
日本表面科学会，日本家政学会，日本調理科学会，日本バイオマテリアル学会，  
日本液晶学会，医薬工業協会，高圧ガス保安協会（順不同，予定）

#### プログラム

##### 2月29日（水）

10:00-10:10 開会の挨拶と講習会の説明

10:10-11:40 熱測定の基礎 DSC・TG-DTA の基礎（首都大学東京）吉田博久

11:40-12:40 個別相談・昼食

12:40-13:50 高分子の熱分析（高分子学会フェロー）市原祥次

13:50-14:00 個別相談・休憩

14:00-15:30 無機・電気材料の熱分析（東京工業大学）川路均

15:30-15:40 個別相談・休憩

15:40-17:00 医薬品の熱分析（東邦大学）米持悦生

17:00-17:30 個別相談

##### 3月1日（木）

9:30-10:30 蛋白質の熱分析（長岡技術科学大学）城所俊一

実習 (A から E のうち 3 つを選択)

10:50-12:20 実習 1

12:20-13:20 機器見学・個別相談・昼食

13:20-14:50 実習 2

15:00-16:30 実習 3

- (A) 高分子の熱分析 (リガク) 岸證
- (B) 無機材料の熱分析 (名古屋市工業研究所) 小田究
- (C) 医薬品の熱分析 (DSC) (東邦大学) 米持悦生
- (D) 医薬品の熱分析 (TG-DTA) (東邦大学) 米持悦生
- (E) 等温滴定型熱量計 (ITC) (大阪大学) 内山進
- (F) 顕微熱分析 (名古屋市工業研究所) 小田究

16:30-17:30 個別相談

### 第 67 回熱測定講習会参加要領

テキスト：担当講師執筆による講演要旨・資料

サブテキスト：「熱量測定・熱分析ハンドブック」丸善。定価 7,875 円 (消費税含) のところ、本講習会参加者には特別割引価格 6,700 円 (消費税含) で販売いたします。

定員：1 日目 80 名，2 日目 40 名程度

参加費 (テキスト，消費税含)

【全日程】日本熱測定学会正会員 28,000 円，学生会員 5,000 円，維持会員 30,000 円，協賛学協会会員 30,000 円，非会員 (一般) 50,000 円

【1 日目のみ】日本熱測定学会正会員 15,000 円，学生会員 3,000 円，維持会員 16,000 円，協賛学協会会員 16,000 円，非会員 (一般) 27,000 円

【2 日目のみ】日本熱測定学会正会員 15,000 円，学生会員 3,000 円，維持会員 16,000 円，協賛学協会会員 16,000 円，非会員 (一般) 27,000 円

申込方法：日本熱測定学会 HP に掲載の申込書にご記入の上，事務局まで電子メールもしくはファックスにてご送信ください。参加証と請求書を折り返し送付いたします。

問合先：日本熱測定学会 事務局 〒101-0032 東京都千代田区岩本町 1-6-7 宮澤ビル 601

TEL. 03-5821-7120, FAX. 03-5821-7439, E-mail: [netsu@mbd.nifty.com](mailto:netsu@mbd.nifty.com)

URL <http://wwwsoc.nii.ac.jp/jscta/>