

## 日本分光学会近赤外分光部会セミナー「NIR-HSIの基礎と応用」のご案内

近年、近赤外スペクトルを画像で取得できる近赤外ハイパースペクトラルイメージング(NIR-HSI)の利用が活発に行われるようになってきました。そこで本セミナーでは、初心者から中級者を対象に、まず近赤外分光法の基礎として振動の倍音・結合音による吸収原理を概説し、実際に得られた近赤外スペクトルを理解し適切に取り扱うためのケモメトリクスについて説明します。その後、NIR-HSIの原理と解析方法、さらに農学・工学・医学分野におけるNIR-HSIの活用事例などをご説明いただきます。例年多数の参加者があり、大変好評なセミナーとなっております。今年も多数の方のご参加をお待ちしております。

### 主催

公益社団法人 日本分光学会

### 日程

2023年2月8日(水) 10:00-17:35(受付 9:30から)

2月9日には同会場において「DLP:近赤外領域への応用」というテーマでシンポジウムを開催いたします。合わせてこちらも是非ご参加ください。

### 場所

名古屋市立大学滝子キャンパス2号館207教室

〒467-8501 名古屋市瑞穂区瑞穂町字山の畑1

### 交通

名古屋地下鉄「桜山」駅下車5番出口から徒歩12分

(<https://www.nagoya-cu.ac.jp/access/takiko/>)

### プログラム

2023年2月8日(水) 「NIR-HSIの基礎と応用」

テキスト:「近赤外分光法」分光法シリーズ2(講談社)および講義スライドの抜粋

10:00-10:05	開会の辞	服部祐介(横河電機株式会社)
10:05-11:35	近赤外分光法の基礎とケモメトリクス	稲垣哲也(名古屋大学)
11:35-12:35	NIR-HSI:基礎とケモメトリクス	新澤英之(産総研)
13:30-14:30	NIR-HSI:農産物への応用	馬特(名古屋大学)
14:30-15:30	NIR-HSI:高分子科学・成形への応用	引間悠太(京都大学)
15:30-16:30	NIR-HSI:医療への応用	高松利寛(東京理科大学)
16:30-17:35	閉会の辞	片山 詔久(名古屋市立大学)

## 定員

100名

## 参加費

分光学会会員	5,500円
非会員	9,500円
学生会員	1,000円
学生非会員	2,000円
分光学会会員（教科書付）	10,000円（参加費5,500円+教科書4,500円）
非会員（教科書付）	14,000円（参加費9,500円+教科書4,500円）
学生会員（教科書付）	5,500円（参加費1,000円+教科書4,500円）
学生非会員（教科書付）	6,500円（参加費2,000円+教科書4,500円）

当日は配布資料で説明を行います（配布資料は当日受付でお渡しいたします）

このセミナーでは教科書「近赤外分光法」（講談社、著・編 尾崎 幸洋 定価4,950円【税込み】）をお得にご購入いただけます。近赤外分光法のご購入をご希望の場合は、（教科書付き）をご選択ください。

※日本分光学会の年会費は、正会員9,000円、学生2,400円です。この機会にご入会ください。

## 申し込み方法

下記 URL からお申込みください（翌日に行われるシンポジウムと同じ Google フォームです）



[https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLScNF2Q7iHGtc4ULBYg2og91C1TtZ0605kIsxjXNNbho6TLftA/viewform?usp=sf\\_link](https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLScNF2Q7iHGtc4ULBYg2og91C1TtZ0605kIsxjXNNbho6TLftA/viewform?usp=sf_link)

## 申し込み締め切り

2023年1月31日（火）

これ以降のお申込みについては、下記問い合わせ先まで直接お問い合わせください。また定員に達した場合は、この期日より前に申し込みを締め切ることがあります。

### **参加費のお振込について**

参加費をご確認の上、下記(1)、(2)いずれかへお振込みください。その際、振込人名義は、参加者本人でお願いいたします。また、振込手数料は自己負担にてお願いいたします。なお、振込名には、参加者のお名前を明記ください。

(1) 郵便振替番号 記号 10160 番号 77806961 口座名 公益社団法人日本分光学会

(2) 銀行振込口座 みずほ銀行 神田支店 普通 0936378 口座名 公益社団法人日本分光学会

なお、セミナーとシンポジウム両方にご参加の場合は、セミナー参加費とシンポジウム参加費をまとめてお支払いいただけます。

2月1日（水）以降のお申し込みについては、参加費は当日現金払いでお願いいたします

### **領収書など**

参加費領収書は当日受付け時にお渡しします。なおシンポジウム・オンラインのみご参加の場合、希望者にのみ領収書を送付いたします。領収書が必要な場合は、ご連絡ください。

### **問い合わせ先**

日本分光学会 近赤外分光部会 担当稲垣哲也

〒464-8601 名古屋市千種区不老町 名古屋大学農学部 生物システム工学研究室

電話：052-789-4156

E-mail：inatetsu@agr.nagoya-u.ac.jp

URL： <https://www.bunkou.or.jp/NIR/index.html>