

# 熱設計のための熱流体解析

主催：名古屋市工業研究所 後援：名古屋産業振興公社、中部エレクトロニクス振興会

**日時：2022年11月30日(水) 10:00～17:00 (受付9:30～)****場所：名古屋市工業研究所 コンピュータ研修室****参加費無料!**

電子機器の小型化、高密度化がすすみ、熱設計に求められる要求も厳しくなっています。熱流体解析はこの熱設計への厳しい要求の中、試作、実験を減らすフロントローディングに役立つ技術です。そこで(株)ソフトウェアクレイドルの熱流体解析ソフトウェア「STREAM」を題材として実習付きセミナーを開催いたします。熱流体解析の基本的な理論や用語、モデル作成から計算実行、結果表示までを学びます。自由実習時間には、サンプルモデルをもとに操作や考え方の疑問点などを個別にご質問いただくことができます。お忙しい折とは存じますが、ぜひご参加ください。

## セミナー内容

講師：Hexagon Manufacturing Intelligence (株)ソフトウェアクレイドル CFD エンジニアリング 飯田 遼平 様

### 1) 熱流体解析入門

熱流体解析の事例を紹介します。また、熱流体解析で必要となる知識についても説明します。

### 2) 操作例題 1 (流体基礎編)

STREAM の基本的な操作を学ぶことを目的としています。

簡単な例題を通して、熱流体解析に必要な各種設定を学びます。

### 3) 操作例題 2 (オペレーション編)

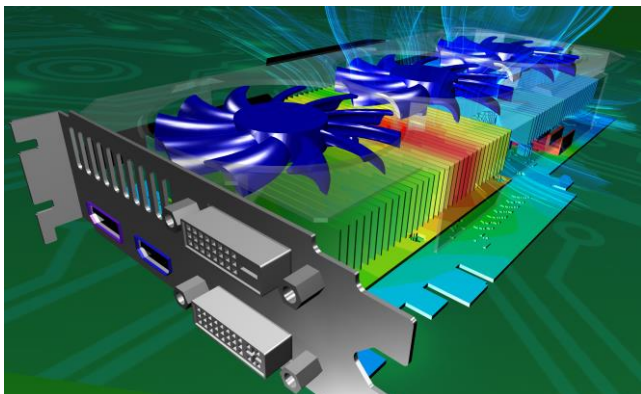
実例題を用いて、より複雑な部品の作成方法や条件の設定方法を学びます。

### 4) 操作例題 3 (応用編)

CAD データを使用した設定方法や輻射について学びます。

### 5) 実習例題

電子機器の放熱について解析を行います。



会場：名古屋市工業研究所  
 コンピュータ研修室  
 （電子技術総合センター5階）  
 最寄駅…地下鉄名港線「六番町」(3番出口)  
<https://www.nmiri.city.nagoya.jp/access.html>

参加費：無料  
 定員：20人（先着順）

<おねがい>

- ◎感染症拡大状況によっては、内容を変更または中止する場合がありますのでご了承ください。
- ◎ご参加の際は、マスク着用や検温などにご協力ください。

申込方法：必要事項を E-mail または FAX でお送りください。  
 折り返し参加の可否をご連絡いたします。

申込・問合せ：名古屋市工業研究所 システム技術部 生産システム研究室 立松 昌  
 FAX: 052 - 654 - 9952 TEL: 052 - 654 - 9935 (ダイヤルイン)  
 E-mail: [tatematsu.masashi@nmiri.city.nagoya.jp](mailto:tatematsu.masashi@nmiri.city.nagoya.jp)

※送信後1週間たっても返信がない場合は、お手数ですがお電話にてご連絡ください。



## 熱設計のための熱流体解析

講演会申込書

FAX: 052-654-9952 立松行

ご所属 (社名等)	
部署・役職/ お名前	※複数名でのお申し込み可※
E-mail	
TEL	
備考・質問	(講師へのご質問等があればお書きください)
メールマガジン(NMIRI 技術ニュース)申し込み	希望する ・ 希望しない ・ 申込済

※ご記入頂いた個人情報は、受講者への連絡・講師への情報提供など講演会目的、(希望者への)メルマガ配信以外には使用いたしません。