

熱物質流体工学セミナー2019

主催：粒子・流体プロセス部会 熱物質流体工学分科会

日時：9月23日(月・祝) 14:45 - 19:30

場所：札幌コンベンションセンター (APCChE2019 会場)

〒003-0006 札幌市白石区東札幌6条1丁目1-1

アクセス：

<https://www.sora-scc.jp/access/>

館内ガイド：

<https://www.sora-scc.jp/guide/>

プログラム

14:45～14:50 開会挨拶

14:50～15:50 講演 1

講演者：東北大学 多元物質科学研究所 夏井 俊悟 氏

講演題目：「離散要素法とその応用手法による高温素材プロセスの数値解析」

講演概要：環境負荷の大きい金属製錬においては、低炭素化を指向してプロセス中の熱・物質移動最適化が要求されます。新たな操業設計のため、複雑な多相界面を含む系を離散要素型の解法により近似的に解く手法について紹介します。

15:50～15:55 休憩

15:55～16:55 講演 2

講演者：北海道大学大学院 工学研究院 応用物理学部門 藤井 修司 氏

講演題目：「コレステリックブルー液晶相のレオロジー」

講演概要：液晶のレオロジーは、ダイレクタによって決まる弾性定数だけでなく、欠陥の存在によっても強く影響される。欠陥の三次元網目秩序によって構造が特徴づけられるコレステリックブルー液晶相のレオロジーを、欠陥ダイナミクスの観点から調べる。

16:55～17:00 閉会挨拶

17:30頃～19:30頃 交流会 札幌市営地下鉄東西線東札幌駅近辺を予定

参加費：一般 5,000 円 学生 2,500 円

申し込み：住所・氏名・電話番号・E-mail アドレスをご記入の上、下記あてに E-mail にて 9月13日(金)までにお申し込みください。

申し込み・問い合わせ先：〒466-8555 名古屋市昭和区御器所町
名古屋工業大学 大学院工学研究科 生命・応用化学専攻 岩田修一

E-mail: iwa@nitech.ac.jp

(熱物質流体工学分科会代表)