

講義スケジュール

プログラム (以下、敬称略)

- ◆【第1日目】 10:00～17:30
 - 10:00～11:00 「拡散律速型の界面移動」講師 梶原正憲
 - 11:00～12:00 「反応拡散の基礎と応用」講師 梶原正憲
 - 12:00～13:00 —昼食・休憩—
 - 13:00～14:00 「エネルギー散逸関数と広義のフィックの法則」講師 小山敏幸
 - 14:00～14:15 —休憩—
 - 14:15～15:45 「CALPHAD 法からフェーズフィールド法へ (拡散現象を対象に)」
講師 小山敏幸
 - 15:45～16:00 —休憩—
 - 16:00～17:00 「スピノーダル分解理論」講師 小山敏幸
 - 17:00～17:30 質疑応答

- ◆【第2日目】 10:30～17:00
 - 10:30～12:00 「CALPHAD 法をベースとした拡散理論体系」講師 小山敏幸
 - 12:00～13:00 —昼食・休憩—
 - 13:00～14:30 「多成分系における拡散対解析」講師 小山敏幸
 - 14:30～14:45 —休憩—
 - 14:45～16:30 「拡散対シミュレーションと機械学習」講師 小山敏幸
 - 16:30～17:00 質疑応答

★テキスト：各講義の資料を、pdf ファイル (pptx ファイルの pdf も含む) にて配布予定です。また市販の教科書【小山敏幸：「材料設計計算工学(増補新版) -計算組織学編-」, 内田老鶴圃, (2019).】も使用します。

(注) 受講者は、上記の教科書を事前に購入されることをお勧めします。なお受講料には、上記の教科書代は含まれておりませんので、ご注意ください。

★講師：梶原正憲(東工大名誉教授)、小山敏幸(名大教授)