

研究会プログラム 御来聴歓迎
【相転移における秩序形成過程の動力学】

日時	昭和61年1月31日(金) 10:00より 2月 1日(土) 17:00まで	世話人	好村滋洋(広島大総合科学) 川崎恭治(九大理) 野瀬卓平(東工大) 宮崎 亨(名工大) 平川金四郎(東大物性研)
場所	国立教育会館 403研修室 〒100 東京都千代田区霞ヶ関3-2-3 電話:03-580-1251 地下鉄【虎ノ門】下車5分		

1月31日(金) 午前 【合金】 座長 古川浩(山口大教育)

10:00-10:10	研究会のはじめに	好村滋洋(広島大総合科学)
10:10-10:30	Overview:合金の相分離過程	平野賢一(東北大)
10:40-10:55	合金における相変態の電子顕微鏡による観察とその解釈	江口鉄男(福岡大理)
11:00-11:15	A1合金の析出の前駆過程	平野賢一(東北大) 佐藤哲朗(東北大)
11:20-11:35	核形成-成長過程における自由エネルギー変化	宮崎亨(名工大)
11:40-11:55	相分離における格子歪みの影響	土井聡(名工大)

昼休み 12:00-13:00

1月31日(金) 午後前半 【理論I】 座長 山田安定(阪大基礎工)

13:00-13:20	Overview:秩序形成過程の理論	川崎恭治(九大理)
13:30-13:45	相分離におけるスケーリング関数の研究	古川浩(山口大教育)
13:50-14:05	相分離過程の相関関数に対する統計的条件	富田博之(京大教養)
14:10-14:25	Lifshitz-Slyozov理論におけるfinite volume fraction効果	徳山道夫(東工大) 榎本美久(九大理) 川崎恭治(九大理)
14:30-14:45	縮退した系のドメイン成長	太田成俊(九大理)

コーヒーブレイク 14:50-15:10

1月31日(金) 午後後半 【新しい実験】 座長 国富信彦(阪大理)

15:10-15:30	Overview:散乱実験による秩序形成過程の研究	好村滋洋(広島大総合科学)
15:40-15:55	A1合金の相分解および復元の動的挙動	長村光造(京大)
16:00-16:15	A1-Cu合金のGP-zoneの動的構造変化	高橋恒夫(東工大) 里達雄(東工大)
16:20-16:35	合金の相分離の初期過程とスピングラスの磁化の初期過程	古坂道弘(東北大)
16:40-16:55	Mg3In合金の秩序化過程	野田幸男(阪大基礎工) 小西啓之(阪大基礎工) 山田安定(阪大基礎工)
17:00-17:15	合成2分子膜系における巨視的相転移と電位の自励発振現象	都甲潔(九大)

懇親会 17:30-20:00 1階レストラン【カトレア】 会費 4000円

2月1日(土) 午前前半 [高分子] 座長 宮崎亨(名工大)

- 9:10-9:30 Overview: 高分子混合系における秩序形成過程 野瀬卓平(東工大)
- 9:40-9:55 高分子混合系のスピノーダル分解 橋本竹治(京大)
- 10:00-10:15 高分子共重合体のマイクロ相分離 太田隆夫(九大理) 川崎恭治(九大理)
- 10:20-10:35 高分子混合系の相分離過程のスケール則 高橋正人(東工大)
- 10:40-10:55 高分子電解質溶液の重合度-濃度図 梶 慶輔(京大化研)

コーヒーブレイク 11:00-11:20

2月1日(土) 午後後半 [理論II] 座長 川崎恭治(九大理)

- 11:20-11:35 パターン形成のスケーリング理論 劉勇(東大理) 鈴木増雄(東大理)
- 11:40-11:55 吸着子表面拡散とパターン形成 名取晃子(電気通信大)
- 12:00-12:15 Symmetry Breaking in Non-Equilibrium Thermo Field Dynamics 有光敏彦(筑波大物理学系)
- 12:20-12:35 渦糸の動力学: 複素場の秩序形成 豊木博泰(名大工) 本田勝也(名大工)
- 12:40-12:55 臨界点近傍における乱流中の核生成 武末真二(京大基研) 小真明(京大基研)

昼休み 13:00-14:00

2月1日(土) 午後 [新しい視点] 座長 石川穰和(東北大)

- 14:00-14:20 整合・不整合相転移の秩序形成過程 山田安定(阪大基礎工)
- 14:30-14:45 グラファイト層間化合物における逐次相転移の動力学 松浦基浩(阪大基礎工)
- 14:50-15:05 三角格子反強磁性体の逐次相転移と緩和過程 上江洲達也(奈良女子大理) 川崎和子(奈良女子大理)
- 15:10-15:25 固体Heのhcp-bcc結晶相変態およびマグネタイトの120度K相転移の直接観察
中島哲夫(高エネ研) 鈴木秀次(東北大金研) 岩佐泉(東大理) 東堂栄(東大物性研)
- 15:30-15:45 TNセル中のディスクリネーションのダイナミクス 折原宏(名大工) 石橋善弘(名大工)
- 15:50-16:00 研究会の終りに 川崎恭治(九大理)

散会

16:00-17:00 研究分担者会合

連絡先 〒730 広島市中区東千田町1-1-89

広島大学総合科学部

好村滋洋

電話082-241-1221 内線3565