

## 口頭発表・講演

( \* \* \* Poster / \* \* \* Invited / \* \* \* Speaker )

2022 年

日付	発表者	タイトル	会合名	場所	備考
03/17	Y2・大森祥輔	Neimark-Sacker 分岐を示すトロ ピカル差分化さ れたモデルと超 離散モデルとの 関係について	日本物理学会第 77 回年次大会	zoom 開催	学会・17aB20-8
01/31	Y2	粘着剤・粘着 テープの剥離メ カニズム・動的 挙動と応力・変 形・レオロジー コントロール	S & T セミナー	zoom 開催	セミナー

### ・所属メンバーによる発表

日付	発表者	タイトル	会合名	場所	備考
03/17	多賀圭理・加藤 謙・河原吉信・ Y2・中尾裕也	エレメンタリー セルオートマト ンの Koopman スペクトル解析	日本物理学会第 77 回年次大会	zoom 開催	学会・17aB20 -13
03/17	大森祥輔・Y2	Neimark-Sacker 分岐を示す超離 散モデルについ て	日本物理学会第 77 回年次大会	zoom 開催	学会・17aB20-8
03/09	大森祥輔・Y2	一般化超離散 Sel'kov モデル のリミットサイ クルについて	日本応用数理学 会第 18 回 研究 部会連合発表会	zoom 開催	学会・応用可積 分系(3) A2-3 -3
02/05	大森祥輔・Y2	超離散 Sel'kov モデルのリミッ トサイクルにつ いて	研究集会「ダイ ナミカルシステ ムとその周辺」	zoom 開催	研究会
01/09	香川溪一郎・成 塚拓真・山本 健・Y2	卓球の試合全体 に対する 3 次元 座標推定	第 11 回 ス ポーツデータ解 析コンペティ ション	zoom 開催	研究会・優秀賞

### ・共同研究者による発表

日付	発表者	タイトル	会合名	場所	備考
01/08	瀧澤健太・坂本郁也・Y2・山本健・成塚拓真	サッカーにおける選手の視覚情報の推定とパス分析への応用	第11回 スポーツデータ解析コンペティション	zoom 開催	研究会・最優秀賞
* 01/08	上江洲清哉・成塚拓真・Y2・山本健	サッカーにおける選手とチームのボール保持時間分布について：理論の提案とデータによる検証	第11回 スポーツデータ解析コンペティション	zoom 開催	研究会

## 2021 年

日付	発表者	タイトル	会合名	場所	備考
12/10	Y2	粘着・剥離の物理	秋田県立大学機械工学科特別講義	秋田県立大学	講義
12/01	Y2	粘着・剥離の物理	日本接着学会講座「基本を深く学ぶ接着基礎講座」(第4回・第3講)	zoom 開催	<u>セミナー</u>
11/16	Y2	統計物理の眼で見るスポーツ	武蔵野大学数理工学シンポジウム 2021	ハイブリッド開催	研究会
11/07	Y2・大森祥輔	トロピカル差分化された Selkov model とその超離散化された max-plus 方程式との関係について	研究集会「非線形波動と可積分系」	zoom 開催	研究会
09/10	Y2	粘着・剥離で観られる不安定性について	粘着研究会第178 会例会	zoom 開催	<u>セミナー</u>

09/07	Y2・大森祥輔	Neimark-Sacker 分岐を示すト ロピカル差分 化されたモデ ルと超離散モ デルとの関係 について	日本応用数 理学会2021 年度年会	zoom 開催	学会・B1-3-2 [研究部会主 催OS] 応用可 積分系(2)
08/24	Y2	粘着・剥離の メカニズムと その制御	技術情報協 会セミナー	zoom 開催	<u>セミナー</u>
07/07	Y2	粘着の基礎と 剥離のメカニ ズム	R & D <u>セ</u> <u>ミ</u> <u>ナ</u> <u>ー</u>	zoom 開催	<u>セミナー</u>
06/29	Y2	統計物理の 眼で観る社会 ・スポーツ	統計物理と 統計科学の <u>セ</u> <u>ミ</u> <u>ナ</u> <u>ー</u>	zoom 開催	<u>セミナー</u>
03/27	Y2・成塚拓 真・香川溪一 郎・多賀圭理	ゲートボール の得点変動に 観られる統計 的性質	2020年度 統数研共同 研究集会「 社会物理学 の新展開」	zoom 開催	研究会
03/13	Y2・成塚拓 真・香川溪一 郎・多賀圭理	ゲートボール の得点変動に 観られる統計 的性質について	<u>日本物理学会</u> 第76回年次 大会	zoom 開催	学会・13aL2-9
01/25	Y2	粘着剤・粘着 テープの剥離 メカニズム・ 動的挙動と応 力・変形・レ オロジーコン トロール	S & T <u>セ</u> <u>ミ</u> <u>ナ</u> <u>ー</u>	オンライン 開催	<u>セミナー</u>

・所属メンバーによる発表

日付	発表者	タイトル	会合名	場所	備考
12/19	大森祥輔・Y2	Sel'kov モ デルから導出 されるmax- plus 離散力 学系のリミッ トサイクルに ついて	2021年度 応用数学合同 研究集会・離 散系セッション	zoom 開催	研究会
11/07	大森祥輔・Y2	一次元ト ロピカル差分 方程式の力学 的性質	研究集会「 非線形波動と 可積分系」	zoom 開催	研究会

09/20	大森祥輔・Y2	一次元力学系における超離散方程式について	日本物理学会2021年秋季大会	zoom 開催	学会・20aL1-9
09/20	香川溪一郎・菊地和平・戸次直明・Y2	逓減非線形レイリー方程式の積分核に観られるべき乗則	日本物理学会2021年秋季大会	zoom 開催	学会・20aL1-8
09/07	大森祥輔・Y2	Neimark-Sacker分岐を示す超離散モデルについて	日本応用数理学会2021年度年会	zoom 開催	学会・B1-3-1 [研究部会主催 OS] 応用可積分系 (2)
09/07	多賀圭理・加藤譲・河原吉伸・Y2・中尾裕也	エレメンタリーセルオートマトンのKoopmanスペクトル解析	日本応用数理学会2021年度年会	zoom 開催	学会・F1-1-1 [正会員主催 OS] 応用力学系 (1)
06/23	大森祥輔・Y2	分岐を示す低次元力学系に対する超離散方程式	RIMS 研究集会「力学系理論の最近の進展とその応用」	zoom 開催	研究会
06/04	大森祥輔	凝縮系物質の幾何学的構造に対する普遍的な位相表現について	RIMS 研究集会「一般位相幾何学の動向と諸分野との連携」	zoom 開催	研究会
03/14	佐藤悠大・Y2	Social force モデルで得られる対向流における粒子数密度のパワー・スペクトルについて	日本物理学会第76回年次大会	zoom 開催	学会・14aL1-1

・共同研究者による発表

日付	発表者	タイトル	会合名	場所	備考
03/27	板東貴志・柳川博一・山本健・Y2	企業における費用発生額の統計的性質について	2020年度 統数研共同研究集会「社会物理学の新展開」	zoom 開催	研究会
03/27	山本健・板東貴志・柳川博一・Y2	乗算的確率過程に可変下限値を設定したモデルの解析	2020年度 統数研共同研究集会「社会物理学の新展開」	zoom 開催	研究会

03/27	成塚拓真・瀧澤健太・Y2	運動モデルによる最小到達時間の定量化とサッカーのスペース評価	2020年度 統数研共同研究集会「社会物理学の新展開」	zoom 開催	研究会
03/13	成塚拓真・瀧澤健太・Y2	運動モデルによる最小到達時間の定量化とサッカーのスペース評価	日本物理学会第76回年次大会	zoom 開催	学会・13aL2-8
03/13	瀧澤健太・成塚拓真・Y2	サッカーのトラッキングデータに基づく運動モデルの検証	日本物理学会第76回年次大会	zoom 開催	学会・13aL2-7

## 2020年

日付	発表者	タイトル	会合名	場所	備考
12/08	Y2	粘着・剥離の物理	日本接着学会講座「基本を深く学ぶ接着基礎講座」(第4回・第3講)	zoom 開催	<u>セミナー</u>
10/27	Y2・高橋航圭	第2グループ中間報告	粘着研究会産学協同研究第6期中間報告会	zoom 開催	<u>セミナー</u>
08/18	Y2	粘着の基礎と剥離のメカニズム	R & D <u>セミナー</u>	zoom 開催	<u>セミナー</u>
02/14	Y2	粘着剤・粘着テープの剥離メカニズム・動的挙動と応力・変形・レオロジーコントロール	S & T <u>セミナー</u>	大門・KCDホール	<u>セミナー</u>
01/17	Y2・星埜由典・平野大輔・鈴木康之・田口真・中村孝・渡辺顕士	非線形動力学に基づく粘着剤の変形・流動に対する物理的アプローチ	粘着研究会第171回例会	大阪産業技術研究所	研究会

・所属メンバーによる発表

日付	発表者	タイトル	会合名	場所	備考
12/26	香川溪一郎・成塚拓真・ <u>多賀圭理</u> ・Y2	ゲートボールで観られる「時間変動」に基づく戦況・戦術の把握	第10回スポーツデータ解析コンペティション	zoom 開催	研究会・入賞
*11/07	大森祥輔・Y2	超離散方程式におけるホップ分岐	オンライン研究集会「非線形波動から可積分系へ」	津田塾大学 (zoom 開催)	研究会・ポスター優秀賞
09/09	大森祥輔・Y2	一次元力学系における超離散方程式について	日本応用数学会 2020 年度年会	愛媛大学 (zoom 開催)	学会・応用可積分系 (1)
09/10	佐藤悠大・Y2	Social force モデルに従う対向流に見られる流動パターンの研究	日本物理学会 2020 年秋季大会	熊本大学 (zoom 開催)	学会・10pL1-5
09/09	<u>多賀圭理</u> ・Y2	反応拡散系としての粘着テープ剥離ダイナミクス	日本物理学会 2020 年秋季大会	熊本大学 (zoom 開催)	学会・9aM1-2
03/17	大森祥輔・Y2	大域的かつ非対称局所的に相互作用した双安定素子集団のダイナミクスに対する確率超離散モデルについて	日本物理学会第75回年次大会	名古屋大学	学会・17aK29-10
03/16	金澤優仁・Y2	PVA 水溶液 - 粉粒体混合系の乾燥過程で形成される迷路状パターンの解析	日本物理学会第75回年次大会	名古屋大学	学会・16pK45-7

・共同研究者による発表

日付	発表者	タイトル	会合名	場所	備考
12/27	瀧澤健太・Y2・藤野沢哉・成塚拓真	トラッキングデータに基づく運動モデルの妥当性の検証	第10回スポーツデータ解析コンペティション	zoom 開催	研究会・入賞

09/09	成塚拓真・Y2・ 瀧澤健太	運動モデルによる最小到達時間の定量化とスペースの評価	2020年度統計 関連学会連合大会	富山国際会議場 (zoom開催)	学会・1CPM1-01
03/16	成塚拓真・Y2	Vicsekモデルにおける隣接時間分布の統計則	日本物理学会第 75回年次大会	名古屋大学	学会・16aK33-9
01/21	Takuma Narizuka・ Yoshihiro Yamazaki	Burstiness for adjacency relationships in a Vicsek model	NetSci-X 2020	Waseda univ. (Tokyo)	国際会議

## 2019年

日付	発表者	タイトル	会合名	場所	備考
12/02	Y2	粘着・剥離のメカニズム	粘着・剥離のメカニズムと加工におけるトラブル対策	五反田・技術情報協会	<u>セミナー</u>
11/12	Y2	粘着・剥離のメカニズムとその応用	日本テクノセンター <u>セミナー</u>	西新宿・日本テクノセンター	<u>セミナー</u>
11/02	Y2	複雑系科学と社会物理学	早稲田祭・早稲田教育学院	<u>早稲田大学</u>	講演
06/22	Y2	社会物理学と考現学との接点：今和次郎を透して視たる現代の物理	<u>早稲田大学</u> 地域交流フォーラム in 京都	からすま京都ホテル	講演
06/20	Y2・星埜由典・平野大輔・鈴木康之・田口真・中村孝・渡辺顕士	粘着テープ剥離における糸引き挙動の動的観察	第57回日本接着学会年次大会	北九州国際会議場	学会・C-10
05/31	Y2	粘着・剥離のメカニズム	粘着・剥離のメカニズムと特性評価	五反田・技術情報協会	<u>セミナー</u>
04/24	Y2	粘着の基礎と剥離のメカニズム	R & D <u>セミナー</u>	江東区・江東区産業会館	<u>セミナー</u>

03/29	Y2	大域的かつ非対称局所的に結合した双安定素子が示す動力学的性質	高橋研との合同 インフォーマル <u>セミナー</u>	早稲田大学	<u>セミナー</u>
03/25	Y2	人口分布の経時変化に対する考察	統計数理研究所 共同研究集会 「社会物理学の 新展開」	統計数理研究所	研究会
03/18	Y2	粘着の物理：レビューと展望	接着界面科学研 究会 Part 第4 回例会	京都・積水化学 工業株式会社京 都研修センター	研究会
03/08	山田雄平・ Y2	確率モデルに関する話題	広島大学ソフト マターコロキウ ム	広島大学	研究会
03/07	Y2	粘着に関する話題	インフォーマル <u>セミナー</u>	新座	<u>セミナー</u>
02/21	Y2	粘着剤・粘着テープの剥離メカニズム・動的挙動と応力・変形・レオロジーコントロール	S & T <u>セミナー</u>	平和島・東京流 通センター	<u>セミナー</u>

・所属メンバーによる発表

日付	発表者	タイトル	会合名	場所	備考
09/13	大森祥輔・Y2	時間差を考慮した大域的かつ非対称局所的相互作用をもつ確率セルオートマトンモデルの考察	<u>日本物理学会</u> 2019年秋季大会	岐阜大学	学会・13pK28-7
09/10	<u>多賀圭理</u> ・Y2	距離に依存した時間遅れを伴う蔵本モデルのダイナミクスII	<u>日本物理学会</u> 2019年秋季大会	岐阜大学	学会・10aK28-7

09/05	大森祥輔・Y2	大域的かつ非対称局所的に相互作用した双安定素子集団の超離散方程式に基づく考察	日本応用数理学 会 2019 年会	東京大学	学会・[一般講演]数理モデリング(3)
03/15	多賀圭理・Y2	距離に依存した時間遅れを伴う蔵本モデルのダイナミクス	日本物理学会第 74 回年次大会	九州大学	学会・15aG109-4
03/14	山田雄平・Y2	Randomly displaced fiber bundle model が示す擬臨界的挙動の解析	日本物理学会第 74 回年次大会	九州大学	学会・14pG213-6

・共同研究者による発表

日付	発表者	タイトル	会合名	場所	備考
12/21	成塚拓真・瀧澤健太・Y2	運動モデルによる最小到達時間の定量化とスペースの評価	第9回 スポーツデータ解析コンペティション	統計数理研究所	研究会・最優秀賞(サッカー部門)
09/10	田中晋平・久保佳秀・Y2	粘弾性相分離における相反転パターン形成の自由エネルギーモデル	日本物理学会 2019 年秋季大会	岐阜大学	学会・10aK27-11
08/13	Takuma Narizuka・Yoshihiro Yamazaki	Characterization of the Formation Structure in Team Sports Using Delaunay Triangulation	Data Science , Statistics & Visualisation (DSSV2019)	Doshisha Univ.	国際会議
03/25	成塚拓真・Y2	Vicsek モデルにおける隣接時間分布のバースト性	統計数理研究所 共同研究集会「社会物理学の新展開」	統計数理研究所	研究会

03/15	成塚拓真・Y2	映像に基づく姿勢のデータベース構築と時系列解析	第8回 スポーツデータ解析コンペティション・表彰式・受賞者講演	中央大学後楽園キャンパス	研究会
-------	---------	-------------------------	---------------------------------	--------------	-----

集中講義 ( 広島大学 )

- ・ 日程：09/17 - 09/18
- ・ 題目：複雑系科学と社会物理学
- ・ 場所：広島大学 総合科学部

2018 年

日付	発表者	タイトル	会合名	場所	備考
11/26	Y2	粘着・剥離のメカニズム	アクリル系粘着剤の粘着性・剥離性制御とその評価	五反田・技術情報協会	<u>セミナー</u>
10/30	Y2・平野大輔	非線形動力学に基づく粘着剤の変形・流動に対する物理的アプローチ	粘着研究会第5期産学協同研究発表会	東京大学	研究会
09/05	成塚拓真・Y2	ドロネー分割と階層的クラスタリングに基づくサッカートラッキングデータの解析	日本応用数理学会	名古屋大学	学会
07/30	T. Narizuka・Y. Yamazaki	Statistical properties for directional alignment and chasing of players in football games	Simple views for life & intelligence	広島大学	国際会議
06/28	Y2	人口移動に観られる分布形成ダイナミクス	複雑系研究会	早稲田大学	<u>セミナー</u>
06/19	Y2	粘着が関わる「カタチ」・「ウゴキ」の数理モデルについて	「要素 - システム研究」 <u>セミナー</u>	広島大学	<u>セミナー</u>

06/15	Y2・星埜由典・矢内義秋・平野大輔・鈴木康之・星野将太・田口真・中村孝・中村賢一・下栗大器・渡辺顕士	粘着テープ剥離における剥離先端の形態について	第56回日本接着学会年次大会	東京大学	学会・C-1
05/27	Y2	粘着について	散逸構造・カオス・複雑系研究会 イリヤ・プリゴジン先生の業績を偲んで	早稲田大学染谷記念国際会館	研究会
05/11	Y2	粘着剤の系引きについて：スケーリング・非線形動力学の視点から概観する	粘着研究会第161回例会	東京大学	研究会
03/20	Y2	優先的移動と易動度を考慮した人口移動モデルによる分布形成	統計数理研究所共同研究集会「社会物理学の新展開」	統計数理研究所	研究会
03/05	Y2	粘着・結晶成長に関する話題	広島大学ソフトウェアコロキウム	広島大学	研究会
02/28	Y2	粘着剤・粘着テープの剥離メカニズム・動的挙動と応力・変形・レオロジーコントロール	S & T <u>セミナー</u>	平和島・東京流通センター	<u>セミナー</u>
02/02	Y2	粘着・剥離のメカニズムとその応用	日本テクノセンター <u>セミナー</u>	西新宿・日本テクノセンター	<u>セミナー</u>

・所属メンバーによる発表

日付	発表者	タイトル	会合名	場所	備考
----	-----	------	-----	----	----

11/14 *	Keisuke Taga ・ Yoshihiro Yamazaki	Mean field analysis for Kuramoto model with general time delay	International conference on Advances in Physics of Emergent orders in Fluctuations (APEF2018)	Univ. of Tokyo	国際会議・ Presentation Awards for Young Scientists
11/12 *	Yuhei Yamada ・ Yoshihiro Yamazaki	Duration time of mesoscopic clusters in percolation with an edge selection rule depending on cluster size	International conference on Advances in Physics of Emergent orders in Fluctuations (APEF2018)	Univ. of Tokyo	国際会議
10/29	山田雄平	転移的ふるまい を示す確率モデ ルの統計的性質 に対する解析	中大・香取研セ ミナー	中央大学	<u>セミナー</u>
10/19	山田雄平	ネットワーク成 長過程における 抑制効果と爆発 的パーコレー ション	第8回水戸数学 情報数理セミ ナー	茨城大学	<u>セミナー</u>
09/09	<u>多賀圭理</u> ・Y2	一般的な時間遅 れを伴う蔵本モ デルの平均場解 析	<u>日本物理学会</u> 2018年秋季大 会	同志社大学	学会・9aM202 -4
09/09	山田雄平・Y2	スタンプラリー 型待ち行列モデ ルにおける応答 時間と戦略	<u>日本物理学会</u> 2018年秋季大 会	同志社大学	学会・9aM203 -4
07/30 *	山田雄平	Randomly displaced fiber bundle model の 破壊の雪崩現象	計算科学クラ スター・ポスター セッション	<u>早稲田大学</u>	研究発表会
07/30 *	原嶋貴大	Langevin 方程式 を用いた歩行者 流動モデルの解 析	計算科学クラ スター・ポスター セッション	<u>早稲田大学</u>	研究発表会

07/30 *	山下晶光	位相方程式モデルを用いた心筋細胞同期のシミュレーション	計算科学クラスター・ポスターセッション	早稲田大学	研究発表会
07/30 *	金澤優仁	Twitter のリツイート数に関する解析と数理モデリング	計算科学クラスター・ポスターセッション	早稲田大学	研究発表会
07/30 *	多賀圭理	一般的な時間遅れを持つ蔵本モデルの平均場解析	計算科学クラスター・ポスターセッション	早稲田大学	研究発表会
07/25 *	多賀圭理・Y2	一般的な時間遅れを伴う蔵本モデルの平均場解析	第 63 回物性若手夏の学校	西浦温泉 龍城	セミナー
06/28	山田雄平	スタンプラリー型待ち行列モデルにおける応答時間と戦略	複雑系研究会	早稲田大学	セミナー
03/23	川野典子・山田雄平・Y2	ひものすべりで観られる前駆現象の理論的考察	日本物理学会第 73 回年次大会	東京理科大学	学会・23pK704-11

・共同研究者による発表

日付	発表者	タイトル	会合名	場所	備考
12/23	成塚拓真・Y2	映像に基づく姿勢のデータベース構築と時系列解析	第 8 回 スポーツデータ解析コンペティション	統計数理研究所	研究会・最優秀賞(映像解析部門)・日本スポーツアナリスト協会賞
11/14 *	Takuma Narizuka・Yoshihiro Yamazaki	Burstiness in adjacency relationships of Vicsek model	International conference on Advances in Physics of Emergent orders in Fluctuations (APEF2018)	Univ. of Tokyo	国際会議

09/09	大森祥輔・Y2・ 山本知之・北田 韶彦	凝縮系物質の幾 何学的構造に対 する、普遍的な 位相表現につい て	日本物理学会 2018 年秋季大 会	同志社大学	学会・9pM202 -7
09/09	成塚拓真・Y2	Vicsek モデルに おける隣接時間 分布のバースト 性について	日本物理学会 2018 年秋季大 会	同志社大学	学会・9aM203 -5
06/13	Takuma Narizuka・ Yoshihiro Yamazaki	Characterization of the formation structure in team sports by using Delaunay triangulation	NetSci2018	Paris・France	国際会議
03/20	成塚拓真・Y2	ドロネー法に基 づくフォーメー ションの分類と パス解析	統計数理研究所 共同研究集会 「社会物理学の 新展開」	統計数理研究所	研究会
03/19	成塚拓真・Y2	ドロネー法に基 づくフォーメー ションの分類と パス解析	第7回 スポー ツデータ解析コ ンペティショ ン・表彰式・受 賞者講演	統計数理研究所	研究会

## 2017 年

日付	発表者	タイトル	会合名	場所	備考
12/07	Y2	統計物理の眼で 見るスポーツ	理学部 <u>セミナー</u>	琉球大学	<u>セミナー</u>
12/05	Y2	現象を大まかに 観る：次元解析 とスケーリング	物理学トピック ス	琉球大学	<u>セミナー</u>
11/09	Y2	テープ剥離で観 られる糸引き： 動的観察とその 形成メカニズム	日本粘着テープ 工業会粘着技術 研究会	すみだ産業会館	研究会
06/16	Y2	スティックス リップと定常運 動との間で起こ る動的転移につ いて	第55回日本接 着学会年次大会	関西大学	学会・C-2

06/14	成塚拓真・Y2	サッカーの集団ダイナミクス・統計をいかに捉えるか？	研究室 <u>セミナー</u>	大阪府立大学	<u>セミナー</u>
03/18	Y2	スティックスリップと定常運動との間で起こる動的転移について：モデルによる考察	<u>日本物理学会</u> 第72回年次大会	大阪大学	学会・18pB23-11
02/28	Y2	Dynamical transition between steady and stick-slip motions of bistable units with global and asymmetric local interactions	広島大学ソフトウェアコロキウム	広島大学	研究会
01/24	Y2	粘着について：非線形科学・統計物理学の視点から	統合量子素子研究室 <u>セミナー</u>	高知工科大学	<u>セミナー</u>
01/24	成塚拓真・Y2	サッカーを科学する（物理の立場からサッカーを見る）	環境理工学群コロキウム「理工学のフロンティア」	高知工科大学	<u>セミナー</u>

・所属メンバーによる発表

日付	発表者	タイトル	会合名	場所	備考
11/09 *	山田雄平・Y2	繊維で構成された物体が示す破壊の統計的性質	日本粘着テープ工業会粘着技術研究会	すみだ産業会館	研究会
11/09 *	川野典子・山田雄平・Y2	ひものすべりで観られる前駆現象の解析	日本粘着テープ工業会粘着技術研究会	すみだ産業会館	研究会
09/23	山田雄平・Y2	抑制効果を導入したパーコレーションモデルの臨界領域幅の解析	<u>日本物理学会</u> 2017年秋季大会	岩手大学	学会・23pJ16-3

09/23	川野典子・山田雄平・Y2	ひものすべりで観られる前駆現象の解析	日本物理学会 2017年秋季大会	岩手大学	学会・23pJ16-12
07/17 *	山田雄平	サイズに依存したランダム加算過程に見られる過渡的な対数正規性	計算科学クラスター・ポスターセッション	早稲田大学	研究発表会
07/17 *	卯田純平	円周上の確率分布を導入したDLAパターンの作成と解析	計算科学クラスター・ポスターセッション	早稲田大学	研究発表会
07/17 *	川野典子	ひものすべりで観られる前駆現象の解析	計算科学クラスター・ポスターセッション	早稲田大学	研究発表会
07/17 *	原嶋貴大	ボールの軌道に着目した統計的手法による球種のラベル付け	計算科学クラスター・ポスターセッション	早稲田大学	研究発表会
07/17 *	山下晶光	心筋細胞同期時の拍動周期選択則に関するシミュレーション	計算科学クラスター・ポスターセッション	早稲田大学	研究発表会
03/25	成塚拓真・Y2	ドローネー分割を用いたチームスポーツにおけるフォーメーション解析手法の提案	統計数理研究所共同研究集会「社会物理学の新展開」	統計数理研究所	研究会
03/25	町田康祐・Y2	Community in random partition graph	統計数理研究所共同研究集会「社会物理学の新展開」	統計数理研究所	研究会
03/20	成塚拓真・卯田純平・原嶋貴大・Y2	サッカーにおけるマーキングとフォーメーション形成について	第6回スポーツデータ解析コンペティション受賞者講演会	統計数理研究所	研究会
03/20	原嶋貴大・成塚拓真・卯田純平・Y2	球種のラベル付けに対する手法の提案	第6回スポーツデータ解析コンペティション受賞者講演会	統計数理研究所	研究会

03/20	山田雄平・Y2	印加する力に対し垂直な方向に変位を持った Fiber bundle model が示す破壊の相転移	日本物理学会第72回年次大会	大阪大学	学会・20pB14-4
03/20	藤本将太郎・Y2	ひも状に成長する細胞の折り畳みパターンに関するモデルの提案と解析	日本物理学会第72回年次大会	大阪大学	学会・20pB14-8
03/13	山田雄平・Y2	つながり"の相転移 - マクロとミクロの境界 -	アーリーバード最終報告会	早稲田大学	研究会
03/06	Takuma Narizuka・Yoshihiro Yamazaki	Statistical properties for directional alignment and chasing of players in football games	Half-Day Workshop on Pattern Formation and Statistical Physics	Chuo Univ. (Tokyo)	研究会
03/05 *	成塚拓真・卯田純平・原嶋貴大・Y2	サッカーにおけるマーキングとフォーメーション形成について	第11回日本統計学会春季集会	政策研究大学院大学・東京	学会
03/05 *	卯田純平・成塚拓真・原嶋貴大・Y2	タックルとスクラムにおける体格の影響	第11回日本統計学会春季集会	政策研究大学院大学・東京	学会
03/05 *	原嶋貴大・成塚拓真・卯田純平・Y2	球種のラベル付けに対する手法の提案	第11回日本統計学会春季集会	政策研究大学院大学・東京	学会

・共同研究者による発表

日付	発表者	タイトル	会合名	場所	備考
12/23	成塚拓真・Y2	ドロネー法に基づくフォーメーションの分類とパス解析	第7回 スポーツデータ解析コンペティション	統計数理研究所	研究会・優秀賞

12/23 *	原嶋貴大・久保貴寛・國仲寛人・成塚拓真・西岡瑞穂・Y2	球種・球速別打球の飛球位置について	第7回 スポーツデータ解析コンペティション	統計数理研究所	研究会
12/12 *	Takuma Narizuka・Yoshihiro Yamazaki	Proposal of method for characterization of formation structure in team sports by using Delaunay triangulation	International Conference on Mathematical Modeling and Applications Based on Self-Organization (ICCAMA 2017)	Meiji Univ. (Tokyo)	国際会議・Poster award
09/24	成塚拓真・Y2	ドロネー分割を用いたチームスポーツにおけるフォーメーション解析手法の提案	日本物理学会 2017年秋季大会	岩手大学	学会・24pJ25-7

#### 集中講義（琉球大学）

- ・ 日程：12/04 - 12/08
- ・ 題目：非平衡現象に対する数理モデリング
- ・ 場所：琉球大学 理学部

#### 2016年

日付	発表者	タイトル	会合名	場所	備考
12/07	Y. Yamazaki	Dynamical transition between uniform and rhythmic growth modes of ascorbic acid crystal domain induced by fluidity of its thin solution film	Nara Workshop on Nonlinear Dynamics 2016 Dec.	奈良女子大学	国際会議

11/10	Y. Yamazaki ・ Yoshinori Hoshino ・ Yoshiaki Yanai ・ Yasuyuki Suzuki ・ Shota Hoshino ・ Takashi Nakamura ・ Kenichi Nakamura ・ Taiki Shimokuri	Peel angle dependence of peel front types in interfacial failure of peeling PSA tapes	The 2nd International Pressure Sensitive Adhesive Technoforum (IPSAT2016)	Tokyo International Exchange Center Plaza Heisei (Tokyo)	国際会議
09/30	Y2 ・ 中村賢一	粘着テープ剥離 における粘着剤 の動的挙動と力 学特性	第 152 回粘着研 究会	東京大学 農学 部 弥生講堂ア ネックス	研究会
09/13	Y2	乾燥がもたらす パターン形成現 象：界面凝集・ 結晶成長	九工大セミナー	九工大	セミナー
09/12	大森祥輔 ・ Y2	Fitzhugh-Nagumo	日本応用数理学 会 型反応拡散系への	北九州国際会議 場(小倉) 超離散法の適用	学会
08/18	Y2	粘着・剥離のメ カニズムとその 応用	日本テクノセン ターセミナー	西新宿・日本テ クノセンター	セミナー
08/09	Y. Yamazaki ・ Hiroki Yoshino ・ Mitsunobu Kikuchi ・ Sakiko Kashiwase	Threshold sensitive dynamical transition in crystal growth mode induced by fluidity of thin solution film	The 18th International Conference on Crystal Growth and Epitaxy (ICCGE18)	Nagoya Congress Center (Aichi)	国際会議 ・ Tu2 -G01-7
08/08 *	Y. Yamazaki	Pattern Formations Induced by Water Evaporation in Drying Processes	The 20th International Drying Symposium (IDS 2016)	Nagaragawa Convention Center (Gifu)	国際会議 ・ P1 -57

08/07	Y2	身近な現象の物理（統計力学）	オープンキャンパス	早稲田大学西早稲田キャンパス	模擬講義
08/06	Y2	身近な現象の物理（パターン形成）	オープンキャンパス	早稲田大学西早稲田キャンパス	模擬講義
06/22	Y2	第2グループ報告	粘着研究会産学協同研究第4期報告会	東京大学	研究会
06/01	Y2	個・群・全体：物理的視点からのレビュー	「要素 - システム研究」セミナー	広島大学	<u>セミナー</u>
05/26	Y. Yamazaki	Ultradiscretization of reaction-diffusion type partial differential equations	Wave dynamics in branched systems and networks: From Nano to Macro scale	Grand Mir Hotel (Fuzhou, Uzbekistan)	<u>国際会議</u>
03/21	Y2・柏瀬早季子	薄膜状になったアスコルビン酸溶液からの結晶成長：低湿度環境下でのふるまい・共存パターンについて	日本物理学会第71回年次大会	東北学院大学	学会・21aBE-1
03/16	Y2	総括と展望	凝縮系物質科学研究所シンポジウム	早稲田大学	研究会
03/01	Y2	粘着のレビュー	広島大学ソフトマターコロキウム	広島大学	研究会
01/12	Y2	結晶成長に伴う薄膜溶液の流動により生じる非線形ダイナミクス	第16回自己組織化 <u>セミナー</u>	明治大学	<u>セミナー</u>

01/08	Y2・成塚拓真・ 卯田純平	サッカーのトラッキングデータをを用いたチームの集団的および対戦的性質に対する考察	統計数理研究所 共同研究集会 「社会物理学の 現代的課題」	統計数理研究所	研究会
-------	------------------	--	--	---------	-----

・所属メンバーによる発表

日付	発表者	タイトル	会合名	場所	備考
12/18	成塚拓真・卯田純平・原嶋貴大・Y2	サッカーにおけるマーキングとフォーメーション形成について	第6回 スポーツデータ解析コンペティション	統計数理研究所	研究会・最優秀賞
12/18	卯田純平・成塚拓真・原嶋貴大・Y2	タックルとスクラムにおける体格の影響	第6回 スポーツデータ解析コンペティション	統計数理研究所	研究会
12/18	原嶋貴大・成塚拓真・卯田純平・Y2	球種のラベル付けに対する手法の提案	第6回 スポーツデータ解析コンペティション	統計数理研究所	研究会・特別賞 (日本スポーツアナリスト協会賞)
12/15 *	藤本将太郎	ひも状に成長する細胞の折り畳みパターンに関するモデルの提案と解析	凝縮系物質科学研究所 若手の会	早稲田大学	研究会
12/10 *	藤本将太郎・Y2	ひも状に成長する細胞の折り畳みパターンに関するモデルの提案と解析	第26回非線形反応と協同現象研究会	明治大学	研究会
12/07	Yuhei Yamada・Yoshihiro Yamazaki	Analysis of fiber bundle model with displacement which is vertical to applied load	Nara Workshop on Nonlinear Dynamics 2016 Dec.	奈良女子大学	国際会議
11/24	藤本将太郎	ひも状に成長する細胞の折り畳みパターンに関するモデルの提案と解析	凝縮系物質科学研究所 若手の会	早稲田大学	研究会

11/24	卯田純平	***	凝縮系物質科学 研究所 若手の 会	早稲田大学	研究会
09/15	成塚拓真・Y2	個体同士の追跡 モデルの提案と サッカーにおけ る選手間相互作 用への適用	日本物理学会 2016 年秋季大 会	金沢大学	学会・15pAE-6
09/14	山田雄平・Y2	サイズに依存し た加算ノイズに よる分布の発展	日本物理学会 2016 年秋季大 会	金沢大学	学会・14pAQ-8
07/25 *	成塚拓真	Statistical properties of player interactions in football games	計算科学クラ スター・ポスター セッション	早稲田大学	研究発表会
07/25 *	山田雄平	ランダムな変位 を持ったファイ バーバンドルモ デルの破壊の雪 崩現象の解析	計算科学クラ スター・ポスター セッション	早稲田大学	研究発表会
07/25 *	藤本将太郎	成長するひも状 オブジェクトの 折れ曲がり機構 に関する数值的 解析	計算科学クラ スター・ポスター セッション	早稲田大学	研究発表会
07/25 *	卯田純平	***	計算科学クラ スター・ポスター セッション	早稲田大学	研究発表会
07/25 *	川野典子	紐の滑りに関す る前駆現象の解 析	計算科学クラ スター・ポスター セッション	早稲田大学	研究発表会
07/21 *	山田雄平・Y2	ランダムな変位 を持ったファイ バーバンドルモ デルの破壊の雪 崩現象の解析	第37回粘着技 術研究会	大阪科学技術セ ンター	研究会

07/19 *	Takuma Narizuka・Yoshihiro Yamazaki	Statistical properties of player interactions in football games	STATPHYS26	Centre de Congr&#232;s de Lyon (France)	国際会議
03/22	畠山夏紀・Y2	液滴どうしの衝突後の併合分裂挙動：粒子法シミュレーションを用いた分析	日本物理学会第71回年次大会	東北学院大学	学会・22pBU-5
03/22	成塚拓真・山本健・Y2	トラッキングデータを用いたサッカーの試合における選手間相互作用の解析	日本物理学会第71回年次大会	東北学院大学	学会・22aBS-9
03/21	山田雄平・Y2	印加する力に対し垂直な方向に変位を持ったファイバーバンドルモデルの解析	日本物理学会第71回年次大会	東北学院大学	学会・21aAP-1
03/11	成塚拓真・卯田純平・Y2	サッカーの対戦的特徴に現れる普遍的な統計性の探求	第5回スポーツデータ解析コンペティション受賞者講演会	統計数理研究所	研究会
03/05 *	成塚拓真・卯田純平・Y2	サッカーの対戦的特徴に現れる普遍的な統計性の探求	第10回日本統計学会春季集会	東北大学	学会
01/08	成塚拓真・卯田純平・Y2	トラッキングデータを用いたサッカーの試合における選手間相互作用の解析	統計数理研究所共同研究集会「社会物理学の現代的課題」	統計数理研究所	研究会

## 2015年

日付	発表者	タイトル	会合名	場所	備考
09/10	Y2	結晶成長と薄膜溶液の流動との競合による非線形ダイナミクス	日本応用数理学会	金沢大学	学会

06/14	Y2	薄膜状になったアスコルビン酸溶液からの結晶成長における自己相似ダイナミクス	第 79 回 形の科学シンポジウム	千葉工業大学	学会
05/27	Y2	粘着剤のレオロジーと粘着・剥離性の測定・評価	&Tech <u>セミナー</u> 「粘着剤におけるタッキファイヤの開発・特性とレオロジーおよび評価技術」	東日本橋	<u>セミナー</u>
03/30	Y2	第 2 グループ中間報告	粘着研究会産学協同研究第 4 期中間報告会	東京大学	研究会
03/17	Y2	基礎から学ぶ『粘着剤・粘着テープ』	情報機構 <u>セミナー</u>	大井町	<u>セミナー</u>
03/06	Y2	粘着の物理（その 2）	凝縮系物質科学研究所シンポジウム	早稲田大学	研究会
03/03	Y2	分布形成ダイナミクスについて	広島大学ソフトウェアコロキウム	広島大学	研究会

・所属メンバーによる発表

日付	発表者	タイトル	会合名	場所	備考
12/26	成塚拓真・卯田純平・Y2	サッカーの対戦的特徴に現れる普遍的な統計性の探求	第 5 回 スポーツデータ解析コンペティション	立教大学	研究会・特別賞（データスタジアム賞）
11/21	成塚拓真・山本健・Y2	サッカーのパス回しネットワークにみられる次数分布について	第 80 回 形の科学シンポジウム	東京電機大学	学会
11/06 *	大森祥輔・Y2	反応拡散系に基づく Cellular Automaton を用いた時空パターン形成	MIMS 共同研究集会「可積分系が拓く現象数理モデル」	明治大学	研究会

09/28	成塚拓真	サッカーのパス回しネットワークの統計的性質および数理モデル	NLPM コロキウム	広島大学	<u>セミナー</u>
09/10	大森祥輔・Y2	大域的かつ非対称局所的に相互作用した双安定素子集団の、確率セルオートマトンに基づく考察	日本応用数理学会	金沢大学	学会
07/20 *	大森祥輔	反応拡散系による Cellular automaton を用いた時空パターン形成	先進融合クラスター・ポスターセッション	<u>早稲田大学</u>	研究発表会
07/20 *	成塚拓真	サッカーのパス回しに観られる統計的性質について	先進融合クラスター・ポスターセッション	<u>早稲田大学</u>	研究発表会
07/20 *	川島秀友	単語にみられる統計的性質	先進融合クラスター・ポスターセッション	<u>早稲田大学</u>	研究発表会
07/20 *	畠山夏紀	表面張力を考慮した液滴分裂の粒子法シミュレーション	先進融合クラスター・ポスターセッション	<u>早稲田大学</u>	研究発表会
07/20 *	山田雄平	ファイバーの構造を考慮したファイバーバンドルモデルの破壊特性	先進融合クラスター・ポスターセッション	<u>早稲田大学</u>	研究発表会
07/20 *	藤本将太郎	効率とシステムサイズの関係に対する確率モデルによる考察	先進融合クラスター・ポスターセッション	<u>早稲田大学</u>	研究発表会

03/25	成塚拓真・山本健・Y2	サッカーのパス回しネットワークを記述する確率モデルの提案と次数分布の導出	統計数理研究所 共同研究集会 「社会物理学の現代的課題」	統計数理研究所	研究会
03/24	山田雄平・Y2	Erdős-Rényiモデルの秩序変数の振舞いに見られる対数正規性について	日本物理学会第70回年次大会	早稲田大学	学会・24pAJ-1
03/21	大森祥輔・Y2	大域的かつ非対称局所的に相互作用した、双安定素子集団の確率セルオートマトンモデルに基づく考察	日本物理学会第70回年次大会	早稲田大学	学会・21aAK-7
02/27 *	山田雄平	ERモデルの秩序変数に見られる対数正規性について	凝縮系物質科学研究所 若手の会	早稲田大学	研究会

### 2014年

日付	発表者	タイトル	会合名	場所	備考
12/26	Y2	粘着の物理（その1）	凝縮系物質科学研究所シンポジウム	早稲田大学	研究会
11/22	Y2	***	***	三重大学	研究会
10/29	Y2	結晶成長と薄膜溶液の流動との競合による非線形ダイナミクス	日本大学生産工学部第2回パターン形成セミナー	日本大学（津田沼）	<u>セミナー</u>

10/25 *	Y. Yamazaki	Dynamical transition between steady and stick-slip oscillatory states of bistable units with global and asymmetric local interactions	New Challenges in Complex Systems Science	Waseda Univ.	研究会
10/17	Y2・菊池光修	薄膜状高粘度溶液からの結晶成長における溶液の流動性	第62回レオロジー討論会	AOSSA(福井市地域交流プラザ)	学会
09/12	Y2	塗布膜の乾燥破壊現象と界面・粉粒体の挙動	塗布膜乾燥のメカニズムと不良発生要因の制御(技術情報協会セミナー)	五反田	<u>セミナー</u>
09/10	Y. Yamazaki	Numerical Study on Dynamical Transition in Peeling an Adhesive Tape	5th World Congress on Adhesion and Related Phenomena (WCARP-V)	奈良公会堂	学会
09/05	Y2・小林奈央樹・松下貢	鉄道の乗降者数にみられる対数正規性と付加効果	日本応用数学会 2014 年度年会	政策研究大学院大学	学会
07/30	Y2	粘着剤・粘着テープにおける剥離メカニズムの解析と評価	R&D <u>セミナー</u>	東京都江東区	<u>セミナー</u>
03/10	Y2	A toy model for the self-similar periodic crystal growth from thin solution film with a threshold	広島大学ソフトウェアコロキウム	広島大学	研究会

・所属メンバーによる発表

日付	発表者	タイトル	会合名	場所	備考
----	-----	------	-----	----	----

11/22	成塚拓真	***	***	三重大学	研究会
10/25 *	Shousuke Ohmori・Y. Yamazaki	Discussion of a stochastic cellular automaton model for the dynamics of bistable units with global and asymmetric local interactions	New Challenges in Complex Systems Science	Waseda Univ.	研究会
10/25 *	Takuma Narizuka・Ken Yamamoto・Y. Yamazaki	Markov-Chain Model for position-dependent	New Challenges in Complex Systems Science Subpassionetworks in football games	Waseda Univ.	研究会
09/08	大森祥輔・Y2	大域的かつ非対称局所的に相互作用した双安定素子集団の力学系モデルに対する、超離散化法による考察	<u>日本物理学会</u> 2014 年秋季大会	中部大学	学会・8aAN-2
09/08	成塚拓真・山本健・Y2	適応度モデルを用いたサッカーのパス回しネットワークの次数分布の解析	<u>日本物理学会</u> 2014 年秋季大会	中部大学	学会・8aAR-11
09/07	山田雄平・Y2	確率的とびを伴ったネットワークのパーコレーションモデルについて	<u>日本物理学会</u> 2014 年秋季大会	中部大学	学会・7aAY-2
08/21	成塚拓真	適応度モデルを用いたサッカーのパス回しネットワークの次数分布の解析	複雑ネットワーク・サマースクール 2014	東北大学	研究会

07/21 *	大森祥輔	大域的かつ非対称局所的に相互作用した双安定素子集団の力学系モデルに対する、超離散化法による考察	先進融合クラスター・ポスターセッション	早稲田大学	研究発表会
07/21 *	成塚拓真	適応度モデルを用いたサッカーのパス回しネットワークの次数分布の解析	先進融合クラスター・ポスターセッション	早稲田大学	研究発表会
07/21 *	加藤昂	viscous fingeringの粒子法シミュレーション	先進融合クラスター・ポスターセッション	早稲田大学	研究発表会
07/21 *	川島秀友	単語の統計的性質による言語の比較	先進融合クラスター・ポスターセッション	早稲田大学	研究発表会
07/21 *	畠山夏紀	分裂した液滴のサイズ分布について：数理モデルによるアプローチ	先進融合クラスター・ポスターセッション	早稲田大学	研究発表会
07/21 *	山田雄平	確率的とびを伴ったネットワークのパーコレーションモデルについて	先進融合クラスター・ポスターセッション	早稲田大学	研究発表会
03/24	成塚拓真・山本健・Y2	選手の位置を考慮したサッカーのパス回しネットワークの解析	統計数理研究所共同研究集会「社会物理学の現代的課題」	統計数理研究所	研究会

## 2013 年

日付	発表者	タイトル	会合名	場所	備考
10/19	Y2	Spatiotemporal intermittency in bistable units with global and asymmetric local interactions	数理 * <u>セミナー</u>	東京大学数理科学	研究会

10/12	Y. Yamazaki	Pattern formation caused by thin film solution flow with a threshold	Dynamics Days Central Asia	Samarkand (Uzbekistan)	研究会
09/28	Y2	Spatiotemporal intermittency in bistable units with global and asymmetric local interactions	早稲田大学複雑系ミニシンポジウム「複雑系研究の新しい課題 - 身体性、感性、共創、ハザード、... - 」	早稲田大学	研究会
08/02	Y2	粘着テープ剥離における構造形成と非線形動力学：理論と実際	アクリルポリマーの設計と粘接着用途への応用セミナー	名古屋市工業研究所	研究会
07/01	Y2	Contact process in peeling adhesive tape	お茶の水女子大学ソフトマターセミナー	お茶の水女子大学	セミナー
06/21	Y2・戸田昭彦	粘着テープ剥離において変形した粘着剤により形成される形態と非線形動力学特性：モデルと実際	第51回日本接着学会年次大会	明治大学	学会
05/27	Y2	粘着・剥離メカニズムとレオロジー特性	粘着剤の剥離メカニズムとリワーク性向上(技術情報協会)	大井町・きゅりあん	セミナー
03/29	Y2・戸田昭彦・脇田順一・菊池光修・石井秀弥・松下貢	薄膜状になったアスコルビン酸溶液の流動性と周期的結晶成長	日本物理学会第68回年次大会	広島大学	学会・29 aXM-12

03/21	高村健司・ Y2・赤木大樹	日本の地方自治 体における人口 分布についての Review	早稲田大学複雑 系ミニシンポジ ウム「複雑系 研究とこれから の課題： - 社 会性、共創、身 体性、表現、感 性、... - 」	早稲田大学	研究会
02/13	Y2	薄膜状になった アスコルビン酸 溶液の流動性と 周期的結晶成長	第10回広島大 学ソフトマター コロキウム	広島大学	研究会
01/24	高村健司・ Y2	数値シミュレー ションによる市 町村の人口分布 の再現	WMAP 研究会	三重大学	研究会
01/24	Y2	薄膜状になった アスコルビン酸 溶液の流動性と 周期的結晶成長	WMAP 研究会	三重大学	研究会
01/16	Y2	粘着・剥離のメ カニズムとその 応用	日本テクノセン ターセミナー	西新宿・日本テ クノセンター	セミナー

・所属メンバーによる発表

日付	発表者	タイトル	会合名	場所	備考
12/03	大森祥輔	超離散化法を用 いた大域的かつ 非対称局所的な 力学系モデルの 考察	卓越した大学院 拠点形成支援事 業 シンポジウ ム	早稲田大学	研究会
12/03	成塚拓真	選手の位置を考 慮したサッカー のパス回しネッ トワークの作成 とその解析	卓越した大学院 拠点形成支援事 業 シンポジウ ム	早稲田大学	研究会
09/26	大森祥輔・Y2	超離散化法を用 いた、大域的か つ非対称局所的 な力学系モデル の考察	日本物理学会 2013 年秋季大 会	徳島大学	学会・26aKJ-3

09/25	成塚拓真・山本健・Y2	選手の位置を考慮したサッカーのパス回しネットワークの解析 III	日本物理学会 2013 年秋季大会	徳島大学	学会・25pKL-5
08/05 *	大森祥輔	超離散化法を用いた、大域的かつ非対称局所的な力学系モデルの考察	先進融合クラスター・ポスターセッション	早稲田大学	研究発表会
08/05 *	成塚拓真	選手の位置を考慮したサッカーのパス回しネットワークの解析	先進融合クラスター・ポスターセッション	早稲田大学	研究発表会
06/20 *	大森祥輔	超離散化法を用いた、大域的かつ非対称局所的な力学系モデルの考察	第 2 回 凝縮系物質科学研究所若手の会	早稲田大学	研究会
03/27	大森祥輔・山本知之・Y2・北田韶彦	位相的自己相似構造の粗視化について III	日本物理学会第 6 8 回年次大会	広島大学	学会・27pXM-7
03/26	成塚拓真・山本健・Y2	マルコフ連鎖モデルを用いたサッカーのパス回しネットワークの解析	日本物理学会第 6 8 回年次大会	広島大学	学会・26 aXZD-5
03/21	成塚拓真	Complex network analysis of ball passing in footballgames	早稲田大学複雑系ミニシンポジウム「複雑系研究とこれからの課題： - 社会性、共創、身体性、表現、感性、... - 」	早稲田大学	研究会
03/13	高村健司・Y2	人口の成長と移動を考慮したモデルによる市町村人口分布についての考察	統計数理研究所共同研究集会「社会物理学の展望」	東京電機大学	研究会

2012 年

日付	発表者	タイトル	会合名	場所	備考
12/13	Y2	界面運動と多粒子の集団運動との競合～連続と離散の狭間で起こること～	凝縮系物質科学研究所シンポジウム	早稲田大学	研究会
10/19	Y2	粘着テープ剥離におけるフラクトグラフィ	日本粘着テープ工業会粘着技術研究会	大阪科学技術センター	研究会
10/17	Y2	粘着剤の粘着・剥離メカニズムとダイナミクス	ブリンク	神田小川町・あすか会議室	セミナー
09/19	Y2・山本健・戸田昭彦	大域的かつ非対称局所的に結合した双安定素子の時空間欠性	日本物理学会秋季大会	横浜国立大学	学会・19pAC-7
09/14	Y2	大域的かつ非対称局所的に結合した双安定素子の時空間欠性	研究室セミナー	中央大学 香取研	セミナー
08/31	Y2	Noise-induced bistability in a collective system with global and asymmetric local interaction	日本応用数理学会 2012 年度年会 (一般講演現象の数理モデル)	稚内全日空ホテル	学会
08/09	Y2	粘着剤の粘着・剥離メカニズムとダイナミクス	S&T セミナー	大井町・きゅりあん	セミナー
08/01 *	Y2	Spatiotemporal intermittency in bistable units with global and asymmetric local interactions	非平衡系の物理 - その普遍的理解を目指して -	京都大学 基礎物理学研究所	研究会
07/13	Y2	粘着テープ剥離におけるフラクトグラフィ：非線形動力学・統計物理学の観点から	粘着研究会第 127 回例会	大阪市立工業研究所	研究会

06/27	Y2	粘着剤・粘着テープにおける剥離メカニズム	R&D <u>セミナー</u>	東陽町・江東区産業会館	<u>セミナー</u>
06/21	Y. Yamazaki	Collective behavior of bistable units with global and asymmetric local interactions	MAS Seminar	明治大学	<u>セミナー</u>
05/31	Y2	塗布膜の乾燥破壊と粒子挙動のシミュレーション	塗布膜の乾燥挙動とトラブル発生要因およびその対策（技術情報協会 <u>セミナー</u> ）	五反田・ゆうぽうと	<u>セミナー</u>
05/28	Y2	フィルム・シートの粘着・剥離メカニズムと解析・評価	& T e c h <u>セミナー</u>	川崎・てくのかわさき	<u>セミナー</u>
04/04	Y2	Global and Asymmetric Local Couplings	インフォーマル <u>セミナー</u>	物理 石渡研	<u>セミナー</u>
03/02	Y2	Collective behavior of bistable units with global and asymmetric local interactions	研究室 <u>セミナー</u>	広島大学 西森研	<u>セミナー</u>
02/29	Y2	統計物理として粘着テープをはがすこと	物質科学 <u>セミナー</u>	広島大学 総科	<u>セミナー</u>
02/27	Y2	***	談話会	協和界面科学	<u>セミナー</u>
01/17	山本健・Y2	Power-law behavior in a cascade process with stopping event: a solvable model	研究室 <u>セミナー</u>	大阪府立大学 水口さん	<u>セミナー</u>

01/16	Y2	Collective behavior of bistable units with global and asymmetric local interactions	拠点形成コロキウム(ソフトマターの非平衡ダイナミクスに関する国際研究ネットワーク)	京都大学 太田研	セミナー
-------	----	---	---	----------	------

・所属メンバーによる発表

日付	発表者	タイトル	会合名	場所	備考
09/21	成塚拓真・山本健・Y2	選手の位置を考慮したサッカーのパス回しネットワークの作成とその解析	日本物理学会秋季大会	横浜国立大学	学会・21pAE-6
09/20	大森祥輔・Y2・山本知之・北田韶彦	位相的自己相似構造の粗視化について2	日本物理学会秋季大会	横浜国立大学	学会・20pAA-2
07/30 *	高村健司	市町村の人口分布の統計的性質	先進融合クラスター・ポスターセッション	早稲田大学	研究発表会
07/30 *	松原知成	増殖・消滅を伴うSPPモデルについて	先進融合クラスター・ポスターセッション	早稲田大学	研究発表会
07/30 *	赤木大樹	ネットワーク構造におけるコミュニティ構造抽出シミュレーション	先進融合クラスター・ポスターセッション	早稲田大学	研究発表会
07/30 *	菊池光修	アスコルビン酸の結晶成長	先進融合クラスター・ポスターセッション	早稲田大学	研究発表会
07/30 *	巾翔也	格子ボルツマン法による水流のシミュレーション	先進融合クラスター・ポスターセッション	早稲田大学	研究発表会
07/30 *	成塚拓真	選手の位置を考慮したサッカーのパス回しネットワークの作成とその解析	先進融合クラスター・ポスターセッション	早稲田大学	研究発表会

03/26	山本健・Y2	折り紙にみられる対数正規分布について	日本物理学会第67回年次大会	関西学院大学	学会
02/28	山本健	破壊現象におけるベキ分布を説明する可解な確率モデルについて	第8回数学総合若手研究集会	北海道大学	研究会

2011年

日付	発表者	タイトル	会合名	場所	備考
12/20	Y2	粘着テープ剥離に観られる非線形・集団ダイナミクス	「材料科学における非線形レオロジー」第21回日本MRS	横浜情報文化センター	研究会
12/01 *	Y. Yamazaki	Collective behavior of bistable units with global and asymmetric local interactions	Int. Symp. Complex Systems 2011	東京大学	研究会
11/19	Y2	粘着テープをはがすということ - 界面運動と非線形ダイナミクス -	偏微分方程式と現象 (PPM2011)	宮崎大学	研究会
09/15	Y2	界面運動と多粒子の集団運動との競合によるパターン形成	応用数理コロキウム	大阪市立大学	<u>セミナー</u>
06/29	Y2	粘着剤・粘着テープにおける剥離メカニズムの解析と評価	S & T <u>セミナー</u>	お茶の水・総評会館	<u>セミナー</u>
06/22	Y2	粘着・剥離のメカニズムとその応用	日本テクノセンター <u>セミナー</u>	西新宿・日本テクノセンター	<u>セミナー</u>

・所属メンバーによる発表

日付	発表者	タイトル	会合名	場所	備考
----	-----	------	-----	----	----

12/01 *	Shin-ya Komura・Y. Yamazaki	Complex structure of air-water interfaces interacting collective motion of granular particles	Int. Symp. Complex Systems 2011	東京大学	研究会
12/01 *	Ken Yamamoto・ Y. Yamazaki	Lognormal behavior in crease patterns of origami	Int. Symp. Complex Systems 2011	東京大学	研究会
10/04 *	Ken Yamamoto・ Y. Yamazaki	Coin-reducing payment and its fractal structure	先端数理科学研 究科開設記念シ ンポジウム	明治大学	研究会・ポス ター優秀賞
09/23	山本健・Y2	囲碁における臨 界現象について	日本物理学会 2011 年秋季大 会	富山大学	学会
09/14	山本健・Y2	ベキ的な破片サ イズ分布を生む 可解な破壊モデ ル	日本応用数理学 会	同志社大学	学会
08/31	山本健	ベキ的な破片サ イズ分布を実現 する破壊モデル の提案	研究室セミナー	広島大学 西森 研	セミナー
08/18	山本健・Y2	破片サイズ分布 がベキ的になる 破壊モデルの提 案	基研研究会 2011：非平衡系 の物理 - ミクロ とマクロの架け 橋	京都大学	研究会
08/10	山本健	ベキ的なサイズ 分布を生む破壊 モデルとその解 析	研究室セミナー	東京大学 佐野 研	セミナー
08/01 *	小村真也	界面運動と粉粒 体の集団運動と の相互作用によ るパターン形成 過程	先進融合クラス ター・ポスター セッション	早稲田大学	研究発表会

08/01 *	山本健	折り紙の統計的解析	先進融合クラスター・ポスターセッション	早稲田大学	研究発表会
08/01 *	野中崇央	企業間ネットワークモデルの構築	先進融合クラスター・ポスターセッション	早稲田大学	研究発表会
08/01 *	加藤裕樹	音楽のリズムにおける $1/f$ ゆらぎとグルーブの発生過程について	先進融合クラスター・ポスターセッション	早稲田大学	研究発表会
03/27	山本健・Y2	ベキ的なサイズ分布を生む破壊モデルとその解析	日本物理学会第66回年次大会	新潟大学	学会
02/28	山本健	財布に硬貨をためない支払い方法とフラクタル状構造	第7回数学総合若手研究集会	北海道大学	研究会
01/06	山本健	二字熟語のネットワーク解析	統計数理研究所研究会「社会物理学の展望」	統計数理研究所	研究会

### 集中講義（大阪市立大学）

- ・ 日程：09/13 - 09/15
- ・ 題目：パターン形成現象の数理モデリング
- ・ 場所：大阪市立大学 工学部

### 2010年

日付	発表者	タイトル	会合名	場所	備考
11/06	Y. Yamazaki	Nonlinear and Collective dynamics in Peeling Adhesive Tapes	The 13th Slovenia-Japan Seminar	早稲田大学西早稲田キャンパス	研究会
10/08	Y2	アスコルビン酸の結晶成長界面の衝突について	結晶成長セミナー	広島大学	セミナー
09/10	Y2	粘着で観られるパターン形成・非線形挙動	応用数理コロキウム	大阪市立大学	セミナー

09/03	Y2	粘着・剥離のメカニズムと粘着・剥離技術の応用	粘着・剥離のメカニズムと粘着・剥離技術の応用（TH企画セミナー）	お茶の水・総評会館	<u>セミナー</u>
08/08	Y2	身近なモノのカタチ・ウゴキ（3）	オープンキャンパス	早稲田大学西早稲田キャンパス	模擬講義
08/07	Y2	身近なモノのカタチ・ウゴキ（2）	オープンキャンパス	早稲田大学西早稲田キャンパス	模擬講義
08/06	Y2	身近なモノのカタチ・ウゴキ（1）	オープンキャンパス	早稲田大学西早稲田キャンパス	模擬講義
07/30	Y2	剥離のダイナミクス	粘着・剥離のメカニズム（4 / 4）	***	<u>セミナー</u>
07/28	Y2	粘着剤の粘弾性・タック性・ピール性評価	粘着剤の設計・物性評価と経時劣化の原因と対策（技術情報協会セミナー）	王子・北とぴあ	<u>セミナー</u>
07/21	Y2	剥離による粘着剤の形態形成	粘着・剥離のメカニズム（3 / 4）	***	<u>セミナー</u>
06/17	Y2	粘着とレオロジー	粘着・剥離のメカニズム（2 / 4）	***	<u>セミナー</u>
06/10	Y2	微視的な視点からの接着・粘着	粘着・剥離のメカニズム（1 / 4）	***	<u>セミナー</u>
04/23	Y2	ドメイン成長現象の数理モデリング	非線型科学コロキウム	早稲田大学西早稲田キャンパス	<u>セミナー</u>
03/25	Y2	粘着・剥離のメカニズムとその応用	日本テクノセンター <u>セミナー</u>	西新宿・日本テクノセンター	<u>セミナー</u>

03/12	Y2・戸田昭彦・松下貢	アスコルビン酸の結晶成長で観られるドメイン成長	特定領域「ソフトマター物理」班会議（A03班）	京都大学基礎物理学研究所	研究会
03/11	Y2・戸田昭彦・松下貢	アスコルビン酸の結晶成長で観られるドメイン成長	「ぬれ・接着・破壊の物理」第八回研究会	豊田中央研究所 アクタス	研究会
01/29	Y2・戸田昭彦・松下貢	アスコルビン酸の結晶成長で観られるドメイン成長パターン	第7回広島大学ソフトマターコロキウム	広島大学	研究会
01/20	Y. Yamazaki	Scaling Properties of Growing Rough Interfaces - Its Application to CMB Data from WMAP -	研究室セミナー	ASIAA(Taiwan)	セミナー

・所属学生による発表

日付	発表者	タイトル	会合名	場所	備考
09/24	山本健・小村真也・Y2	粉粒体の乾燥過程で生じる迷路状パターンの分岐解析	日本物理学会秋季大会	大阪府立大学	学会
09/13 *	山本健	硬貨の最小支払い過程におけるフラクタル状構造	先進融合クラスター・ポスターセッション	早稲田大学	研究発表会
09/06	山本健・Y2	硬貨の最小支払い過程におけるフラクタル状構造	日本応用数理学会	明治大学	学会
07/15 *	Ken Yamamoto・Y. Yamazaki	Network analysis of two-Chinese-character words	New Frontiers in Complex Networks: Graphs and words (Korea) satellite meeting	Seoul National University (Korea)	国際会議 Japanese language

03/22	伏見浩史・Y2	有界領域内で点渦系が引き起こすカオスの混合	日本物理学会第65回年次大会	岡山大学	学会
03/21	山本健・Y2	二字熟語ネットワークの構造について	日本物理学会第65回年次大会	岡山大学	学会
03/20	小村真也・Y2	界面と相互作用する粉粒体の集団運動による迷路状パターン形成の過程に観られる性質	日本物理学会第65回年次大会	岡山大学	学会

### 集中講義（大阪市立大学）

- ・ 日程：09/08 - 09/10
- ・ 題目：パターン形成現象の数理モデリング
- ・ 場所：大阪市立大学 工学部

### 2009 年

日付	発表者	タイトル	会合名	場所	備考
11/10	Y2	アスコルビン酸の結晶成長で観られるドメインパターン	研究室セミナー	大阪府大 大同研	セミナー
11/07	Y. Yamazaki・Akihiko Toda	Pattern Formation and Spatiotemporal Behavior of Adhesive in Peeling	The 9th Asia-Pacific Complex Systems Conference	中央大学駿河台記念館	国際会議
10/09	Y. Yamazaki	Humidity - temperature dependence of domain growth of ascorbic acid crystal	The 12th Slovenia-Japan Seminar	Hotel PIRAMIDA (Maribor)	研究会
09/27	Y2・戸田昭彦	粘着テープの剥離による時空パターン	日本物理学会秋季大会	熊本大学	学会

09/25	Y2・國仲寛人・松下貢・松下聡樹・Lung-Yih Chiang	WMAPで得られた宇宙マイクロ波背景放射の温度揺らぎに対する粗さ指数解析	日本物理学会秋季大会	熊本大学	学会
09/16	Y2	粘着材のタック性、ピール性の解析	粘着剤の最適設計・配合とタック性・ピール性の解析評価技術(技術情報協会)	お茶の水・中央大学駿河台記念館	<u>セミナー</u>
08/25	Y2	粘着・剥離のメカニズムとその応用	粘着・剥離のメカニズムとその応用(日本テクノセンター)	西新宿・日本テクノセンター	<u>セミナー</u>
06/12	Y2	粘着剤におけるレオロジー・動力学	粘着剤におけるレオロジー・動力学(情報機構)	秋葉原・中小企業振興公社	<u>セミナー</u>
05/23	Y2	粘着テープ剥離で観られる時空間パターン形成のモデリング	「ぬれ・接着・破壊の物理」第五回研究会	東京大学	研究会
03/30	Y2・出井真知子・佐藤有希子・吉野弘記・松下貢	アスコルビン酸の結晶成長における温度・湿度依存性と共存パターンについて	日本物理学会第64回年次大会	立教大学	学会

・所属学生による発表

日付	発表者	タイトル	会合名	場所	備考
11/10	小村真也	界面と相互作用する粉粒体の集団運動による迷路状パターンの形成	研究室 <u>セミナー</u>	大阪府大 大同研	<u>セミナー</u>
11/10	山本健	日本語の二字熟語のネットワーク構造	研究室 <u>セミナー</u>	大阪府大 大同研	<u>セミナー</u>

11/05	Ken Yamamoto・ Y. Yamazaki	Network analysis of two-Chinese character compound words in the Japanese language	The 9th Asia-Pacific Complex Systems Conference	中央大学駿河台 記念館	国際会議
09/28	伏見浩史・Y2	二次元渦系系に あられるカオ スの軌道の研究	日本物理学会秋 季大会	熊本大学	学会
09/25	山本健・Y2	日本語の二字熟 語ネットワーク とその解析	日本物理学会秋 季大会	熊本大学	学会
08/31 *	伏見浩史	陰的差分法を用 いた二次元渦系 系の symplectic 積分	先進融合クラ スター・ポスター セッション	早稲田大学	研究発表会
08/31 *	山本健	DLA の分岐解 析と中心極限定 理	先進融合クラ スター・ポスター セッション	早稲田大学	研究発表会

## 2008 年

日付	発表者	タイトル	会合名	場所	備考
12/24	Y2	アスコルビン酸 の結晶成長	インフォーマル セミナー	中央大学・理 工・松下研との 合同発表会	セミナー
11/01	Y2・戸田昭彦	粘着テープ剥離 の数理モデル	第 66 回形の科 学シンポジウム	京都大学	学会
10/21	Y2	粘着剥離の物理 的メカニズムと その解析	粘着・剥離のメ カニズムと帯電 性評価（技術情 報協会）	五反田・ゆうぼ うと	セミナー
10/11	Y2	アスコルビン酸 の結晶成長	「ぬれ・接着・ 破壊の物理」第 二回研究会	東北大学	研究会
09/22	Y2・戸田昭彦・ 松下貢・脇田順 一	アスコルビン酸 の結晶成長界面 で観られるフラ クタル的な衝突 について	日本物理学会秋 季大会	岩手大学	学会

08/07	Y2	粘着・剥離のメカニズム	インフォーマル <u>セミナー</u>	住友化学	<u>セミナー</u>
07/30	Y2	粘着剥離の物理的メカニズムとその解析	LCD粘着剤における材料設計とムラ改善（技術情報協会）	王子・北とぴあ	<u>セミナー</u>
06/13	Y2	接着・剥離における粘着剤のレオロジー・動力学特性について	接着・剥離における粘着剤のレオロジー・動力学特性について（情報機構）	東陽町・江東区産業会館	<u>セミナー</u>
05/24	Y2	研究紹介	「ぬれ・接着・破壊の物理」第一回研究会	お茶の水女子大学	研究会
05/17	Y2・松下貢・戸田昭彦	アスコルビン酸の結晶成長	特定領域研究「ソフトマター物理」A03 班班会議	東京大学	研究会
04/25	Y2	粘着・剥離のメカニズムとその応用	粘着・剥離のメカニズムとその応用（日本テクノセンター）	西新宿・日本テクノセンター	<u>セミナー</u>
04/23	Y2	粘着剥離の物理的メカニズムとその解析	粘着剤の設計・評価と剥離材の特性・制御およびトラブル対策（技術情報協会）	五反田・ゆうぽうと	<u>セミナー</u>
04/09	Y. Yamazaki	Spatiotemporal patterns formed by deformed adhesive in peeling	235th American Chemical Society National Meeting	the Hilton New Orleans Riverside	学会
03/13	Y2	粘着テープの剥離で観られるパターン形成とダイナミクス	「非平衡複雑系の科学」シンポジウム	九州大学	研究会
02/15	Y2	剥離による粘着特性の評価～物理的な視点から～	Convertech JAPAN 2008/ 新機能性材料展 2008 テクニカルフォーラム	東京ビックサイト会議棟	<u>セミナー</u>

02/13	Y2	粘着剤の剥離ダイナミクスへの物理的アプローチ	日本ゴム協会・アドバンテック <u>セミナー</u> 「ゴム・プラスチックにおける接着・粘着・溶着界面の最新情報」	東京電業会館	<u>セミナー</u>
01/23	Y2	アスコルビン酸の結晶成長	ドメイン成長のモデリング - バクテリア・結晶に着目して -	早稲田大学・理工学部	研究会

・所属学生による発表

日付	発表者	タイトル	会合名	場所	備考
11/01	小村真也・Y2	界面と粉粒体が相互作用する系におけるパターン形成	第66回形の科学シンポジウム	京都大学	学会
10/31	山本健・Y2	日本語の2字熟語ネットワークとその解析	第66回形の科学シンポジウム	京都大学	学会
09/21	山本健・Y2	二分木の等確率モデルにおける漸化式と漸近的性質	<u>日本物理学会秋季大会</u>	岩手大学	学会
06/03 *	Shin-ya Komura , Y. Yamazaki	Fractal structure formed by the collective motion of granular particles interacting with the interface motion	International Symposium on Non-Equilibrium Soft Matter	京都大学	研究会

2007年

日付	発表者	タイトル	会合名	場所	備考
12/24	Y2	アスコルビン酸の結晶成長(レビュー)	インフォーマル <u>セミナー</u>	中央大学・理工・松下研との合同発表会	<u>セミナー</u>

12/19	Y2	粘着剤の剥離メカニズムとその解析	粘着剤設計におけるタッキファイヤーの使い方と各種パラメータの調整および剥離コントロール	五反田・ゆうぼうと	<u>セミナー</u>
12/06	Y2	アスコルビン酸の結晶成長（レビュー）	インフォーマル <u>セミナー</u>	広島大学・総科・戸田研	<u>セミナー</u>
11/14	Y. Yamazaki , Kazuaki Saito , Naoki Kobayashi , Tatsuya Ozawa , Mitsugu Matsushita	Reconstruction and Extension of the Family-Vicsek Scaling Hypothesis for Growing Rough Interfaces	The 9th Slovenia-Japan Seminar	大阪市立大学	研究会
10/31	Y2	身近にある「自然な」カタチ・ウゴキ	前橋県立前橋高校模擬講義	前橋県立前橋高校	模擬講義
10/24	Y2	粘着・剥離過程の基礎	粘着・剥離過程の基礎（情報機構）	御茶ノ水・総評会館	<u>セミナー</u>
09/26	Y2	粘着剤・粘着テープにおける剥離メカニズムの解析と評価	粘着剤・粘着テープにおける剥離メカニズムの解析と評価（S & T）	大井町きゅりあん	<u>セミナー</u>
09/10	Y. Yamazaki and Akihiro Toda	Spatiotemporal patterns formed by deformed adhesive in peeling	The international conference on Science of Friction	伊良湖ビューホテル	国際会議
07/26	Y. Yamazaki	Collective motion of granular particles induced by moving interfaces	New Frontiers in Colloidal Physics	京大会館	研究会

07/02	Y. Yamazaki	Pattern formation induced by evaporation of water -crack , labyrinth , ...-	The 8th Slovenia-Japan Seminar	Hotel PIRAMIDA (Maribor)	研究会
06/28	Y. Yamazaki	Spatiotemporal patterns formed on adhesive tape in peeling	Workshop on Experimental and Theoretical Studies of Precipitation Patterns	明治大学秋葉原サテライトキャンパス	研究会
06/22	Y2	粘着剤における剥離の物理的メカニズムと解析	ディスプレイ用粘着剤の設計と剥離メカニズム、解析およびムラ改善方法	北とぴあ	<u>セミナー</u>
03/20	Y2・小林奈央 樹・斎藤和亮・小澤達哉・松下貢	成長する界面の粗さに対するスケーリング：Family-Vicsek scaling の拡張・再構築	日本物理学会春季大会	鹿児島大学	学会
03/14	Y2	バクテリア・コロニーの形成 (レビュー)	シンポ『生物物理論進歩』	早稲田大学理工学部	研究会
03/08	Y2	粘着・剥離メカニズムの基礎理解	粘着・剥離メカニズムの基礎理解	エル大阪	<u>セミナー</u>
01/26	Y2	剥離の物理的メカニズム	粘着剤・粘着テープの合成とその評価・開発動向	北とぴあ(東京・王子)	<u>セミナー</u>
01/13	Y2	乾燥がもたらすパターン形成 亀裂・迷路	第16回「非線形反応と協同現象」	慶應義塾大学	研究会

・所属学生による発表

日付	発表者	タイトル	会合名	場所	備考
----	-----	------	-----	----	----

11/13 *	Shin-ya Komura	Pattern formation induced by the collective motion of granular particle interacting with the motion of interface	The 9th Slovenia-Japan Seminar	大阪市立大学	研究会
09/23	小林寛之・Y2	フェーズフィールドモデルによる準静的破壊の研究	日本物理学会第62回年次大会	北海道大学	学会
09/22	山本健・Y2	鉛直パイプから流出する水をつくる気泡の性質について	日本物理学会第62回年次大会	北海道大学	学会
09/14 *	Shin-ya Komura	Pattern formation induced by the collective motion of granular particle interacting with the motion of interface	The 5th 21st century COE symposium on Physics of Self-organization Systems	Waseda University	研究会
03/21	小村真也・Y2	界面と相互作用する粉粒体の集団運動によるパターン形成	日本物理学会春季大会	鹿児島大学	学会
03/14	小村真也・Y2	界面と相互作用する粒子の集団運動によるパターン形成	シンポ『生物物理論進歩』	早稲田大学理工学部	研究会

2006年

日付	発表者	タイトル	会合名	場所	備考
9/19	Y2	光学用粘着剤の剥離メカニズム	エレクトロニクス用粘着剤の剥離メカニズムと解析およびその応用	大井町きゅりあん	<u>セミナー</u>

9/8 *	Y. Yamazaki , Akihiko Toda	Pattern Formation and Spatiotemporal Behavior of Adhesive in Peeling	Self-organization Phenomena in Condensed Matter	Waseda University	研究会
7/21	Y2	素子の運動に 関する2つの 話題	A I C S シン ポジウム (成 果報告会)	早大理工	研究会
7/10	Y2	粘着剥離の物 理的メカニズ ム	粘着剥離の物 理的メカニズ ム	大井町きゅり あん	<u>セミナー</u>
6/26	Y2	粘着テープの 剥離メカニズ ムとその解析	粘着テープの 剥離メカニズ ムとその解析	大井町きゅり あん	<u>セミナー</u>
5/23 *	Y. Yamazaki , Akihiko Toda	Pattern Formation and Spatiotemporal Behavior of Adhesive in Peeling	Frontiers in Dynamics: Physical and Biological Systems	東京大学	研究会
3/27	Y2 , 小村真也	水 - 粉体混合 系の乾燥過程 で起こるパー コレーション に対するモデ リング	日本物理学会 第61回年次大 会	愛媛大学・松 山大学	学会
2/15	Y2	粘着テープの 剥離過程で観 られる時空パ ターン形成	非線形現象の モデル化とそ の数理解析	京大数理解析 研	研究会
1/23	Y2	粘着テープの 剥離メカニズ ムとその解析	粘着テープの 剥離メカニズ ムとその解析	大井町きゅり あん	<u>セミナー</u>

・所属学生による発表

日付	発表者	タイトル	会合名	場所	備考
9/8 *	Shin-ya Komura , Y. Yamazaki	The Collective Motion of Granulars Driven by the Motion of Interfaces	Self-organization Phenomena in Condensed Matter	Waseda University	研究会

5/23 *	Shin-ya Komura	The collective motion of granular particles driven by the motion of interfaces	Frontiers in Dynamics: Physical and Biological Systems	東京大学	研究会
3/27	小村真也, Y2	水 粉体混合物の乾燥過程において進展する界面の不安定性	日本物理学会第61回年次大会	愛媛大学・松山大学	学会

## 2005 年

日付	発表者	タイトル	会合名	場所	備考
11/21	Y2	粘着・剥離メカニズムの基礎理解	粘着・剥離メカニズムの基礎理解	大田区産業プラザ	<u>セミナー</u>
11/16	Y2, 戸田昭彦	粘着テープの剥離過程で観られる時空間パターン形成	複雑流体の数理とその応用	京大数理解析研	研究会
10/13	Y2	粘着剤の剥離メカニズムとその解析	LCD用粘着剤の開発・設計と界面解析(粘着/剥離), 光学用途への応用	大阪ドーンセンター	<u>セミナー</u>
9/21	Y2, 戸田昭彦	粘着テープの剥離過程で観られる時空間パターン形成	第54回高分子討論会	山形大学	学会
4/25	Y2	粘着剤用剥離剤の剥離メカニズムとその解析	粘着剤用剥離剤の剥離メカニズムとその解析	大井町きゅりあん	<u>セミナー</u>
3/26	Y2, 戸田昭彦	粘着テープ剥離で観られる時空間欠的パターンの形成モデル	日本物理学会第60回年次大会	東京理科大学	学会
3/11	Y2	粘着・剥離過程のメカニズムと評価	粘着・剥離の基礎・分析評価・設計技術	川崎市産業振興会館	<u>セミナー</u>

・所属学生による発表

日付	発表者	タイトル	会合名	場所	備考
11/18	小村真也, Y2	2相系の界面ダイナミクスによって引き起こされる粉粒体の集団運動について	複雑流体の数理とその応用	京大数理解析研	研究会
11/7	小村真也, Y2	2相系の界面ダイナミクスによって引き起こされる粉粒体の集団運動について	新技術開発研究シンポジウム	早大理工	研究会
9/21	小村真也, Y2	2相系の界面ダイナミクスに関して粉粒体の運動を考慮した数値シミュレーション	日本物理学会秋季大会	同志社大学	学会
9/21	Y2, 小村真也, 菅沼憲	水-粉体混合系の乾燥過程で起こるパーコレーション	日本物理学会秋季大会	同志社大学	学会

#### 2004年

日付	発表者	タイトル	会合名	場所	備考
12/21	Y2	粘着剤用剥離剤の剥離メカニズムとその解析	シリコーン粘着剤の硬化機構と剥離メカニズム	大井町きゅりあん	<u>セミナー</u>
12/6	Y. Yamazaki	粘着テープの剥離過程で形成される時空パターンについて	東大工・土井研 <u>セミナー</u>	東京大学	<u>セミナー</u>
11/22	Y2	粘着剤用剥離剤の剥離メカニズムとその解析	剥離剤・剥離コーティングの機構、塗工、応用	大井町きゅりあん	<u>セミナー</u>

11/19	Y2	粘着テープの剥離過程で形成される時空パターンについて	粘着研究会第83回例会	東京大学農学部	研究会
11/17	森山修, 粟津篤, 館田彩恭子, 荒井大知, 松下貢, Y2, 小村真也	鉛直パイプ中での粉粒体の集団運動における流入密度依存性について	複雑流体の構造形成と崩壊の数理	京大数理解析研	研究会
3/30	Y2, 戸田昭彦	粘着テープ剥離で観られる時空間欠的パターンの特徴付け	日本物理学会第59回年次大会	九州大学	学会
3/19	Y2	粘着テープの剥離過程とパターン形成	北海道大学創成科学研究機構根圏ネットワーク講演会	北海道大学	<u>セミナー</u>
3/9 *	Y. Yamazaki, Akihiko Toda	Spatiotemporal pattern formed by deformed adhesive in peeling	International Workshop on Dynamics of Complex Fluids	京大基礎物理学研究所	研究会
1/27 *	Y2, 戸田昭彦	粘着テープの剥離過程で形成される時空パターン	科研費特定(A)「強相関ソフトマテリアルの動的制御」平成15年度第2回公開シンポジウム	東京工業大学	研究会

## 2003年

日付	発表者	タイトル	会合名	場所	備考
12/10	Y2	Front Aggregation and Labyrinthine Pattern by Evaporation of Liquid in the Existence of Granular Particles	インフォーマル <u>セミナー</u>	九大理・物理・中西研	<u>セミナー</u>

12/4 *	Y2	On the collective motion of particles in a diffusion field	動力学視点からの地形進化の研究 (計算理論地形小研究会 その3)	京都大学基礎物理学研究所	研究会
11/4	Y. Yamazaki	Modeling for dynamical and morphological behavior of adhesive tape in peeling	The 3rd Slovenia-Japan Seminar	KKR東京ニュー目黒	研究会
10/23	Y. Yamazaki , Akihiko Toda	Spatio-Temporal Patterns Formed by Adhesive in Peeling	Symposium on Self-Organization and Its Application to	京都工芸繊維大学	研究会 Polymer
7/22 *	Y2・戸田昭彦	粘着物質の剥離過程に対する動的相図およびその理解	科研費特定(A)「強相関ソフトマテリアルの動的制御」平成15年度第1回公開シンポジウム	京都工芸繊維大学	研究会
7/3	Y. Yamazaki , Akihiko Toda	Dynamical-Morphological Property of Adhesive in Peeling	The 2nd Slovenia-Japan Seminar	Hotel APRASIMIDA (Maribor)	研究会
1/29	Y2・戸田昭彦	粘着物質の剥離ダイナミクスとパターン形成	第52回理論応用力学講演会	日本学会会議	学会

2002年

日付	発表者	タイトル	会合名	場所	備考
11/29 *	Y2・戸田昭彦	Dynamical-Morphological Property of Adhesive in Peeling	科研費特定(A)「強相関ソフトマテリアルの動的制御」国際シンポジウム	東京大学 山上会館	研究会
11/01	Y2	Dynamical-Morphological Property of Adhesive in Peeling	複雑流体の数理	京大数理研	研究会
10/25	Y2・戸田昭彦	Dynamical-Morphological Property of Adhesive in Peeling	摩擦の物理	東京大学物性研究所	研究会

09/06	Y2・戸田昭彦	粘着テープの剥離におけるパターン形成のモデル化	日本物理学会秋季大会	中部大学	学会
08/20	Y2	Dynamical-Morphological Property of Adhesive Tape in Peeling	第3回ソフトマター研究会	東京大学 生産技術研究所	研究会
07/22 *	Y2・戸田昭彦	粘着テープの剥離過程で形成される時空パターン	科研費特定(A)「強相関ソフトマテリアルの動的制御」平成14年度第1回公開シンポジウム	九州大学	研究会
07/16 *	Y2・戸田昭彦	Dynamical-Morphological Property of Adhesive Tape in Peeling	ソフトマターの物理学	京大基礎物理学研究所	研究会
05/31	Y2	粘着テープの剥離で観られる時空パターンについて	インフォーマルセミナー	お茶ノ水女子大学	<u>セミナー</u>
03/24	Y2・戸田昭彦	粘着テープの剥離で観られる時空パターンについて -- 実験と理論的考察 --	日本物理学会第57回年会	立命館大学	学会

## 2001年

日付	発表者	タイトル	会合名	場所	備考
12/14	Y2	粘着テープの剥離で観られる時空パターン	科研費基盤研究B(2)展開研究材料科学におけるパターン形成の数理研究会	広島大学	研究会
12/04	Y2	粘着テープの剥離で観られる時空パターンについて	広島大学ソフトマターコロキウム	広島大学	<u>セミナー</u>
11/13	Y2	生物群の形態形成に対する数理的アプローチ	インフォーマルセミナー	東京薬科大学	<u>セミナー</u>

10/17	Y2・戸田昭彦	粘着テープの剥離で観られる時空間パターンについて	日本物理学会秋の分科会	徳島文理大学	学会
06/18	Y2・戸田昭彦	Spatio-Temporal Patterns in an Adhesive Tape at Peeling	臨界現象と微分方程式の解の分岐	京大数理解析研	研究会
05/20	Y. Yamazaki , Tsuyoshi Mizuguchi	Labyrinthine Pattern by Front Aggregation in Drying Water-Granule Systems	Powders and Grains 2001	New World Hotel (Sendai)	国際会議

### 2000 年

日付	発表者	タイトル	会合名	場所	備考
10/06	Y2	界面凝集によるパターン形成 - 泥の乾燥で生じる迷路状形態について -	応用数理学会	東京工業大学	学会
09/22	Y2・三村昌泰・水口毅・渡辺崇史	界面凝集による迷路状形態の形成 II	日本物理学会第55 回年会	新潟大学	学会
08/29	Y. Yamazaki	Front Aggregation and Labyrinthine Pattern in the Drying Process of Water-Granule Systems	Interfaces , Pulses and Waves in Nonlinear Dissipative Systems	京大数理解析研	研究会
03/24	Y2・水口毅	水 - 粉体混合系の乾燥過程に伴う迷路状形態の形成	日本物理学会春の分科会	関西大学	学会

### 1999 年

日付	発表者	タイトル	会合名	場所	備考
----	-----	------	-----	----	----

11/04	Y. Yamazaki	Front Aggregation and Labyrinthine Pattern in Wet Granular Systems	Workshop on Numerical Treatment for Dynamics of Interface and Patterns	Kobe Institute	研究会
05/24	Y. Yamazaki	Time Dependent Ginzburg-Landau Approach to Pattern Formation in Cubic-Tetragonal Structural Transformations	PTM '99	京都パークホテル	国際会議
03/31	Y2	立方 - 正方晶構造相転移で観られる形態形成の理論的考察	日本金属学会春季大会	東京工業大学	学会
03/29	Y2・水口毅	水 - 粉体混合系の乾燥過程における形態形成について	日本物理学会第54回年会	広島大学	学会

### 1998 年

日付	発表者	タイトル	会合名	場所	備考
11/18	Y2	水 - 粉体混合系の乾燥過程で観られる2次元パターン形成 - 実験と解析 -	複雑流体の数理解析	京大数理解析研	研究会
03/31	Y2	秩序 - 無秩序、立方 - 正方晶相転移で観察される形態形成に対する計算機シミュレーション	日本物理学会第53回年会	東邦大学・日本大学	学会
03/27	Y2	立方 - 正方晶構造相変態で観られる形態に対する弾性の影響について	日本金属学会春季大会	工学院大学	学会

## 1997 年

日付	発表者	タイトル	会合名	場所	備考
03/28	Y2	tweed 構造についての界面ダイナミクスからの取り組み	日本物理学会第52回年会	名城大学	学会

## 1996 年

日付	発表者	タイトル	会合名	場所	備考
10/01	Y2	ツイン形成のモデル	日本物理学会秋の分科会	山口大学	学会

## 1995 年

日付	発表者	タイトル	会合名	場所	備考
09/29	Y2	結晶の対称性が変化する相転移のTDGLモデル	日本物理学会秋の分科会	大阪府立大学	学会