

研究費

(2003年度以降)

日本接着学会粘着研究会産学協同研究

年度		研究課題	備考
19-21	粘着研究会産学協同研究第 期	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(第2グループ)	
17-18	粘着研究会産学協同研究第 期	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(第2グループ)	
15-16	粘着研究会産学協同研究第 期	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(第2グループ)	

統数研公募型共同利用

年度		研究課題	備考
19	統数研公募型共同利用	対戦型スポーツにおけるフォーメーション解析手法の確立	重点型研究・2019-ISMCRP-4403(成塚拓真氏との共同研究)
13	統数研公募型共同利用	身長分布の経年変化に関する詳細な推定	25-共研-2024(岩田貴樹氏、國仲寛人氏との共同研究)
12	統数研公募型共同利用	精密なデータベースに基づく身長分布の統計的検討	24-共研-2018(岩田貴樹氏、國仲寛人氏との共同研究)

科学研究費

年度		研究課題	備考
19-21	科研費・基盤研究(C)	粘着系・摩擦系における動的転移の連続性と前駆現象	19K03661
14-16	科研費・基盤研究(C)	高粘度薄膜溶液からの結晶成長における非線形ダイナミクスとパターン形成	26400407

13	科研費・挑戦的萌芽研究	薄膜状高粘度溶液からの結晶成長における溶液の安定性と流動性	25610110
09-11	科研費・若手研究(B)	<u>多粒子系における系の界面運動と粒子の集団運動との競合</u>	2174029321
06-10	科研費・特定領域(ソフトマター物理・代表:太田隆夫氏)	<u>ソフトマター粘弾性場からの結晶化における非平衡構造形成</u>	研究分担者(代表:戸田昭彦氏)・18068014
05-07	科研費・若手研究(B)	<u>粘着運動の物理</u>	17740257

早稲田大学・特定課題

年度		研究課題	備考
21	特定課題(早稲田)	非平衡非線形系としての粘着現象の数理探求	2021C-198
20	特定課題(早稲田)	対戦型スポーツにおける選手の到達距離を考慮した集団ダイナミクス	2020C-274
19	特定課題(早稲田)	対戦型スポーツを例としたデータベースに基づく時系列解析の方法	2019C-258
18	特定課題(早稲田)	少数多体系に対するフォーメーション解析の発展	2018A-035
17	特定課題(早稲田)	粘着が関与するパターン形成と非線形ダイナミクス	2017B-204
16	特定課題(早稲田)	社会の行動様式に対する物理的動力学・統計物理学に基づくアプローチ	2016K-218
15	特定課題(早稲田)	社会の行動様式に観られる分布形成メカニズムへの統計物理学的アプローチ	2015A-048(山本健氏、成塚拓真氏、川島秀友氏との共同研究)
12	特定課題(早稲田)	<u>溶液の流動を伴う結晶成長の実験的研究</u>	2012B-150

08	特定課題（早稲田）	<u>粒子の集団運動と競合する多相系の界面ダイナミクス</u>	2008B-159
05	特定課題（早稲田）	粘着運動の物理	2 と連動
03	特定課題（早稲田）	<u>粘着体の剥離におけるパターン形成のダイナミクス</u>	2003A-872

その他

年度		研究課題	備考
21-23	マスワークス授業開発助成		
21	笹川科学研究助成	Rigged Hilbert 空間論を用いた非エルミート量子力学の数学的基礎付け	助成番号 2021-2004・採択者：大森祥輔氏・早稲田大学基幹理工学部電子物理システム学科講師、高橋淳一氏との共同採択
20-21	住友財団 2020 年度基礎科学研究助成	超離散化方程式に対する非線形動力学の手法を用いた数理解析	採択者：大森祥輔氏