

先端研究拠点事業—国際戦略型—
「ソフトマターと情報に関する非平衡ダイナミクス」
セミナー・シンポジウム 派遣報告書

2014 年 9 月 24 日

氏名(ふりがな)	池田 晴國 (いけだ はるくに)
所属機関・部局・専攻内の所属分野	名古屋大学 大学院理学研究科 物質理学専攻
身分・学年 (学生の場合は指導教員名)	D1 池田 晴國 (宮崎 州正)
メールアドレス	ikedada@r.phys.nagoya-u.ac.jp
電話番号、FAX	090-1753-5031

セミナー・シンポジウム名	Spin Glasses: An old tool for new problems
場所 (国名・都市)	フランス カルジェーズ
派遣期間	8/24 ~ 9/7
セミナー等の日程	8/25~9/5
URL	http://www.lps.ens.fr/~krzakala/WEBSITE_Cargese/home.htm

セミナー・シンポジウムに参加することで得られた知見・議論の成果を500字程度で記述してください。スペース不足の場合は、用紙を追加してください。感想などもあれば記載してください。

本研究会では、情報統計力学、ガラス、ジャミングを専門とする研究者達によってそれぞれの分野について、基礎から最先端の内容までの講義が行なわれました。特に、二日目のジャミング転移に関連する講義では、情報統計とガラス・ジャミングの問題がどのように関連するかについて明瞭な解説が成され、情報統計力学を専門とする研究者と、ガラス、ジャミングを研究するソフトマターや粉体の研究者の架け橋としての役割を果たしていました。また、FRSBの理論を用いてジャミング転移における臨界指数が計算され尽くされる様は圧巻で、この分野の成熟度に驚かされました。

また、ポスター・セッションでは、ポスターを聞いて頂いた参加者の一人から、興味深いアドバイスを貰うことができ、自分の研究に関する理解を深めることができました。