

Behrens 連続講演 準備セミナー

文部科学省科学研究費基盤研究 (C) 課題番号 19540087 (代表 島川和久)

文部科学省科学研究費若手研究 (B) 課題番号 18740040 (代表 鳥居 猛)

文部科学省科学研究費基盤研究 (B) 課題番号 16340015 (代表 南 範彦)

による研究集会を開催致しますのでご案内申し上げます。

日時 : 2007年12月26日(水)午後～ 12月27日(木)夕方

会場 : 岡山大学理学部

2号館3階 合同演習室 (D-301)

Mike Hopkins さんは, Haynes Miller さんや Paul Goerss さんと共に, 楕円コホモロジーの親玉的な一般コホモロジー論的存在である Topological Modular Forms を構成しましたが, Mark Behrens さんと Tyler Lawson さんは, Local Langlands に現れる 1次元 formal group に着目して Topological Modular Forms と同様な構成を行い, Topological Automorphic Forms という一般コホモロジー論を構成し, これは現在極めて多くの研究者の関心の的となっております。

今回, この Topological Automorphic Forms の構成で中心的な役割を果たされた Mark Behrens さんが来る 2008年1月21日(月)～25日(金)に名工大で連続講演をしていただけることになりました。つきましては, この Mark Behrens さんの連続講演のための準備セミナーを開催することとなりましたので, お知らせいたします。

この準備セミナーでは, 以下のプログラムにて, 主にホモトピー論的な必要事項 (の一部) を cover する予定です。

プログラム

12月26日(水) 午後: 2号館3階 合同演習室 (D-301)

13:30～夕方: 南範彦, Hopkins-Miller から Goerss-Miller へ

12月27日(木) 午前: 2号館3階 合同演習室 (D-301)

10:00～12:00: 南範彦, Goerss-Miller

12月27日(木) 午後: 2号館3階 合同演習室 (D-301)

13:30～夕方: 南範彦, Goerss-Miller と Derived Algebraic Geometry

なお, 講演者には, 講義録を作成して Mark Behrens さんの連続講演までにはそれを適当なホームページで閲覧可能にするよう, 申しつけてあります。

組織委員:

島川和久 (岡山大学理学部)

鳥居 猛 (岡山大学理学部)

南 範彦 (名古屋工業大学)

お問い合わせ先: 鳥居 猛 (岡山大学理学部) torii@math.okayama-u.ac.jp