

中部大学理学教室

コ ロ キ ウ ム

談話会

中部大学理学教室では、教室内外における自然科学研究・教育の最前線を専門外の方にも分かりやすく紹介し、語り合える場を、企画・提供しております。参加は自由です。学生さんをはじめ、学内・学外の多くの皆様のご参加をお待ちしております（特に参加予約等は要りません。）。初めての方も、まずは雰囲気味わってみませんか？

2005年6月14日

中部大学理学教室

次回（第4回講演）のご案内

日時:2005年6月22日(水) 15:30～16:30

場所:10号館3階 1034教室

テーマ:「つながりの世界(not世界のつながり)」

パーコレーション問題の厳密値について

話題提供: 中部大学理学教室 教授 宮島佐介

パーコレーション問題ではある空間にあるエレメントを詰め込んでいく際、どれぐらいの量で無限に広がった繋がりが完成するかを考えます。種々の拡散（森林火災、伝染病、噂、土壌中への水分や肥料、汚染等々の広がり）も研究対象となりますが、簡素化されたモデルを可能な限り厳密に解くことも大切な研究です。数学ほどではないにしても、物理学では厳密に論理が展開されると思われている様ですが、厳密な議論は意外に少なく、数え方にもよりますが、厳密に解けるモデルの数は10指を必要としないのです。しかも、今日に至るまで、現存するモデルは全て2次元以下に限られています。本講演では(世界で初めて)全ての次元におけるパーコレーション問題の厳密値について紹介します。

詳しくは、理学教室ホームページ：<http://pauli.isc.chubu.ac.jp/sci/> から、「コロキウム」のページへGO!

お問い合わせは：中部大学理学教室 瀧野 昌・工藤 健 (kudo@isc.chubu.ac.jp)