



2013年度大学教育研究重点配分経費採択課題

理科共通コロキウム

日時：7月8日（月）17:00より

場所：愛知教育大学自然科学棟4階401号室

本学理科教育講座では、学内外の自然科学者による講演及び全体討論会「理科共通コロキウム」(<http://sites.google.com/site/auescicolo>)を実施しております。学内の教員や学生、並びに学外の研究者や教員の方々に開放致しますので、是非ご参加ください。

講師：井上 歩 氏

愛知教育大学 数学教育講座

題目：結び目理論「超」入門

概要：現代数学には「結び目理論」と呼ばれる研究分野があります。これは読んで字のごとく「紐の結び方」を研究対象とするものです（良く間違われますが、超ひも理論とは違います）。本講演では「“蝶結び”と“固結び”が本当に異なることの証明」を目標にして、「紐の結び方をどうやって数学に落とし込むのか」を説明します。予備知識は一切ありませんが、3次元宇宙の片隅（例えば地球上）で生活していることを前提とします。

世話人 愛知教育大学理科教育講座 宮川貴彦, 住野豊, 島田知彦

<<問い合わせ先>> 宮川貴彦 takamiya@aeu.ac.jp / 0566-26-2341(直通)