

数学吉田塾 連続講義

不動点定理とサイクルの 交叉について

日 時: 2013年12月10日(火), 12日(木), 17日(火), 19日(木)
いずれも18:15~19:30

場 所: 京都大学理学研究科3号館 108講義室

講 師: 小野 薫(京都大学 数理解析研究所・教授)

対 象: 理学部1, 2回生で数学の進んだ内容に興味を持つ学生

* 申し込みは不要です

講義の概要:

トポロジーで基本的な(コ)ホモロジーの導入をして、9月に紹介した Brouwer の不動点定理や Borsuk-Ulam の定理をその立場から見直します。そのあと、Lefschetz の不動点定理などの紹介をしようと思います。(前半はやさしい例を中心に説明するつもりです。)