



数学吉田塾 連続講義

ジョルダン曲線定理

日時: 2011年12月7日(水)、9日(金)、14日(水)、16日(金)
各日 18:15~19:30

場所: 京都大学理学研究科3号館 108講義室

講師: 木田 良才 (京都大学大学院理学研究科・准教授)

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:

ジョルダン曲線定理とは、ユークリッド平面内の自己交差を持たない任意の連続閉曲線に対し、その補集合はちょうど二つの連結成分から成るということを主張するものです。内容は一見明らかに思われるかもしれませんが、証明を理解するには努力が必要になります。本講義ではこの定理の証明を紹介します。予備知識は必要ありません。位相空間論の言葉に慣れていた方がよいですが、必要な知識は講義で説明するつもりです。吉田塾合宿での講義内容について知っている必要もありません。

