

佐藤 周友 講師

(中央大学理工学部 教授)

談話会	10月19日(月)16:00～17:00
講義 期間 ・ 題目 ・ 内容	<p>10月20日(火)～10月23日(金) 各日 15:00～18:00</p> <p>代数的サイクルとエタールコホモロジー 代数多様体上の（あるいはより一般にネータースキーム上の）Chow群は、複素代数曲線（リーマン面）上の因子類群や代数的整数環のイデアル類群など古典的な不変量の拡張である。本講義では、Chow群の定義と基本性質、および基本的な問題意識（どこが難しく、何が問題なのか）を解説した後、非アルキメデス的局所体（主にp進体）上の多様体0サイクルのChow群の場合に、Brauer群との間の自然なペアリング（Brauer-Maninペアリング）を用いたアプローチ（ある種の非退化性）について解説する。さらに、この非退化性が、p進整数環上の正則（かつ固有的な）モデルのサイクル写像の言葉でいい換えられることについても解説したい。</p>
備考	<p>談話会・集中講義ともにZoomにより配信します。 集中講義を受講される方は次のページからご登録ください。 Zoom接続情報が送信されます。 https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLScHJ0uv5Q601vmutCSlxXGztNFpplu2AnJdvE6hXCnwXoC3Qw/viewform?gxids=7628 談話会は別に次のページからご登録ください。 http://www.math.tohoku.ac.jp/research/colloquium.html</p>