

解析学特選 A

偏微分方程式論特論 (修)

多様体論特殊講義G II (博)

加藤 圭一 講師 (東京理科大学理学部・教授)

<p>談話会</p>	<p>7月23日(月)16:00～ 「波束変換とその偏微分方程式への応用」</p> <p>波束変換の概要を説明した後、波束変換の偏微分方程式への応用に関する講演者らによる最近の研究を紹介する。 波束変換に用いる関数をうまくとることでシュレーディンガー方程式などの時間1階空間2階の偏微分方程式を一階の偏微分方程式に変換でき、その一階の方程式を用いて元の方程式の解の性質を考察する。</p>
<p>講義期間 ・ 題目 ・ 内容</p>	<p style="text-align: center;">★25日のみ開始が30分遅くなります★</p> <p>7月24日(火) 15:00～18:00 25日(水) 15:30～18:30 26日(木)] 15:00～18:00 27日(金)]</p> <p>「波束変換の基本的性質と偏微分方程式への応用」</p> <p>波束変換は、n次元空間上関数を$2n$次元空間上の関数に写す変換である。波束変換を用いて偏微分方程式の解を表現し、解の性質を調べることが目標である。波束変換の定義及び性質から始めて、最近の結果までを講義する。</p>
<p>場所</p>	<p>川井ホール</p>