

第27回早稲田大学 数学・応用数理談話会

日時：2020年1月16日(木)

16:30-17:30

16:00-16:30 (tea time)

場所：早稲田大学西早稲田キャンパス
63号館2階05会議室



アクセス：<https://www.waseda.jp/top/access/nishiwaseda-campus>

早稲田数学応数談話会 URL: <http://www.math.sci.waseda.ac.jp/math/>

**講演題目：Have Fun with Eisenstein triples
--- Towards the concept of arithmetic quasicrystals ---**

講演要旨：「数学の楽しみ」を特に感じるのは、一見関連のなさそうな複数の話題が、予期せぬ形で結びつく場面に出くわすときである。本講演では、初等整数論に登場するアイゼンシュタイン数（三つ組）の漸近挙動と、ある種の算術的に定義された離散集合の性質の間の関係を考察し。さらに、近年物質科学で話題になっている「準結晶」との関連を述べる。議論の中で中心的役割を果たすのは、「包含排除の原理」と「一般化されたポアソンの和公式」である。

講演者 砂田 利一 先生
(東北大学名誉教授・明治大学研究特別教授)



主催：早稲田大学理工学術院基幹理工学部数学科・応用数理学科
早稲田大学理工学術院総合研究所・重点領域「数理科学研究所」
早稲田大学総合研究機構・流体数学研究所