

第8回早稲田大学 数学・応用数理談話会

日時：2016年 6月 30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 420教室

講演題目：リーマン面のモジュライ空間と結晶群

Abstract:

リーマン面のモジュライ空間はノンコンパクトであることが知られており、そのコンパクト化として有名なものにドリーニュとマンフォードによるコンパクト化がある。この上のオービフォールド構造を与える「自然な」アトラスを構成しようという試みのなかで、ごく自然に「結晶群」が現れることが分かった。講演では、そのオービフォールド・アトラスを解説したのち、どのようにして結晶群が現れるかについて説明したいと思います。



講演者
松本幸夫先生
(学習院大学理学部)

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
早稲田大学総合研究機構・流体数学研究所

