



西北大学  
NORTHWEST UNIVERSITY

非线性科学研究中心综合报告会

## Mathematics for wab-like patterns of solitary in waves in shallow water

**报告人：** Yuji Kodama 教授

**报告时间：** 2023 年 4 月 5 日 上午 10:00-11:00

**报告地点：** 长安校区东学楼二层凌岭报告厅（0216）

**腾讯会议号：** 451913736

**报告摘要：** I will give a review of the KP solitons based on Grassmannians. In the talk, I will also give several physical applications of KP solitons to shallow water wave phenomena, and discuss some initial value problems with the Whitham theory.

**报告人简介：**

Yuji Kodama 教授是俄亥俄州立大学教授、博士生导师（2021 年退休），目前在山东科技大学任职。克拉克森和名古屋大学博士毕业，因其对 KP 和 Toda 型可积系统的相关研究成果享誉世界，研究兴趣为偏微分方程、数学物理、可积系统、李代数、场理论、物理和工程问题的应用、偏微分方程相关的拓扑问题。

**邀请人：** 黄晴、康静

**欢迎各位老师和同学踊跃参加！**

西北大学数学学院 非线性科学研究中心

2023 年 4 月 3 日