

# 物理談話会

## (先端物理学・宇宙地球科学輪講)

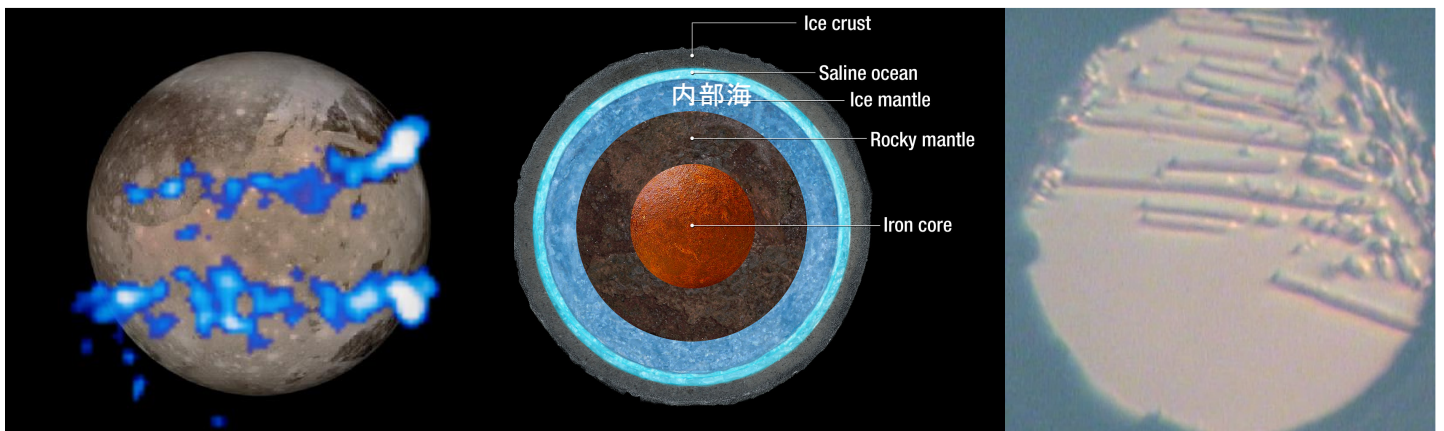
【日時】 12月 6日(金) 14:40~16:10

【場所】 大阪大学理学部本館D棟5階(D501)

タイトル:「氷天体内部のH<sub>2</sub>Oが作る世界」

講演者: 近藤 忠(宇宙地球科学専攻)

要旨: よく地球は水の惑星と言われますが、近年の様々な探査機による観測からは、太陽から遠く離れた氷の天体の内部にも液体水が存在している可能性が示唆されています。H<sub>2</sub>Oは我々にとって最も身近で不可欠な物質である一方で、身の回りにある物質の中では、最も例外的な性質を多数持つ物質でもあります。本談話会では、我々が取り組んでいる、氷天体の表層や内部に存在する氷や塩類を含む海の、不思議な性質に関する研究について紹介します。



ガニメデのオーロラ: Photo by NASA, E and J. Saur (University of Cologne Germany)

ガニメデの内部海想像図

高圧実験で再現した内部海

物理談話会(先端物理学・宇宙地球科学輪講)

<http://www.phys.sci.osaka-u.ac.jp/ja/grad/rinkou.html>