第 5 回レポート　　**動的システム**　　1999/01/19

[1] ロトカ・ヴォルテラのモデルにおいて、微分方程式の閉軌道(y が捕食者, x が食餌)が反時計周りとなる理由を定性的に説明しなさい。

[2] リチャードソンの軍備モデルにおいて、軍備バランスが不安定になる例を提示し、図示しなさい。

[3] リー・ヨークのカオスにおいて、カオスの一性質 SDIC が観察される数値例を示しなさい。

[4] 社会を「システム」と考えることの長短を論じなさい。