

都立大理 青木統夫

コンパクト距離空間上に expansive transformation と同じよ
うに連続パラメータの expansive flow が定義できるかどうか
は存在定理が必要であるが, topological entropy が正である
ような flow の研究は微分方程式に関連して今後の見とみし
て知りたい。

今回の御講演と傾向に関連すると思われる文献をあげます。

1. C. Moore, Distal affine transformation groups, Amer. J. Math. (1969)
2. W. A. Veech, Point-distal flows, Amer. J. Math. (1970).
3. A. W. Knap, Distal functions on Groups, Trans. Amer. Math. Soc. (1968).
4. L. Auslander and L. W. Green, G -induced flows, Amer. J. Math. (1966).
5. L. Auslander, Modifications of solvmanifolds and G -induced flows, Amer. J. Math. (1966).
6. R. Bowen and P. Walters, Expansive one-parameter flows, J. differential equations (1972)