

EMBEDDING SIMPLY CONNECTED $2n$ -MANIFOLDS INTO COMPLEX PROJECTIVE $(2n-1)$ -SPACE

TSUTOMU YASUI

Paper presented by Radu Miron, member of the Romanian Academy, at the Session of the Section of Mathematical Sciences, September 4, 2001

Soient M^{2n} une variété différentiable, simplement connexe et close de dimension $2n$, et CP^m l'espace projectif complexe de dimension m . Au cet article, nous étudions les conditions pour que $f : M^{2n} \rightarrow CP^{2n-1}$ soit homotope à un plongement. En particulier, nous donnons quelques conditions suffisante pour que $f : CP^n \rightarrow CP^{2n-1}$ soit homotope à un plongement.