氏名： 中居　功 （NAKAI　Isao）
所属： 人間文化創成科学研究科自然・応用科学系
学位： 理学博士（1985　京都大学）
職名： 教授
専門分野： 幾何学（ＷＥＢ幾何学）、位相幾何学（特異点論、複素力学系）
E-mail： nakai@math.ocha.ac.jp

◆研究キーワード　／　Keywords

複素同相群／関係式／複素葉層
holomorphic diffeomorphisms ／ relations ／ holomorphic foliations

◆研究内容　／　Research Pursuits

複素１次元形式同相芽の関係式を、その語の定めるケーリーグラフのなかの図式のストカスティック領域の面積、その高次のモーメント等を用いて記述する。

Characterization of relations of holomorphic diffeomorphisms of one dimension, in terms of the stochastic area, and its higher moments, of the Cayley diagram in the Cayley graph associated to the word defining the relations.

◆教育内容　／　Educational Pursuits

初等解析学 I	elementary calculus
微分積分学 II 演習	Exercise of calculus II
特別研究	Tokubetsu kenkyu
複素力学系特論	Complex dynamical systems
数学講究	Sugaku Kokyu
線形代数演習 II（後期後半を担当）	Exercise of linear algebra II(second half of second semester)
初等線形代数学	elementary linear algebra
力学系	Dynamical systems
微分積分学 II	calculus II

◆研究計画

関係式を満たす一変数形式同相の収束性について考察する。

◆メッセージ

正しいこと、間違っていること。これらをキチンと見極めることを大切にしてください。