

研究タイトル:

p 進微分方程式

氏名:	背戸柳 実 SETOYANAGI Minoru	E-mail:	set@maizuru-ct.ac.jp
-----	----------------------------	---------	----------------------

職名:	教授	学位:	理学修士
-----	----	-----	------

所属学会・協会:	日本数学会
----------	-------

キーワード:	p 進微分方程式, 微分代数
--------	----------------

技術相談 提供可能技術:	<ul style="list-style-type: none"> ・常微分方程式の冪級数解 ・冪級数の収束半径 ・p進数
-----------------	---

研究内容: p 進微分方程式の冪級数解の p 進収束半径について

p 進 Liouville number の概念を用いて, 代数的常微分方程式の特異点の近傍における冪級数解の p 進収束半径について研究しています.

提供可能な設備・機器:

名称・型番(メーカー)	