

# 要 旨

## 高知工科大学情報システム工学科 ペン入力による漫画作成システムの開発

植木 良

近年，漫画作成はデジタル化が進み，漫画作成専用のドローツールが開発された．しかしながら，これらのツールの描画機能は，初心者や子供にとって使いにくい．例えば，線をたくさん描く集中線という機能がある．この機能はダイアログにより，集中線を描くためのパラメータを入力していくという方法である．これは直感的に操作しにくいため，初心者や子供にとって面倒な作業である．

そこで，本研究では初心者や子供でも簡単に描けるインタフェースの開発を目指したい．まず，研究の第 1 段階において平行集中線，全集中線と放射状集中線の 3 種類の集中線を描画する機能を開発した．本論文は，それらの機能について述べる．

キーワード 漫画作成，集中線

# Abstract

## Development of the comics creation system by the pen input

Ryo UEKI

In recent years, digitization progressed and, as for comics creation, the draw tool only for comics creation was developed. However, it is hard for a beginner and a child to use the drawing function of these tools. For example, there is a function of the concentration line describing many lines. This function is the method of inputting the parameter for drawing a concentration line by the dialog. Since it is hard to operate this intuitively, it is work troublesome for a beginner or a child.

Then, in this research, a beginner and a child also want to aim at development of the interface which can be drawn easily. First, the function which draws three kinds of concentration lines, an parallel concentration line, the line in complete works, and the letter concentration line of radiation, in the 1st phase of research was developed.

***key words*** Comics creation, concentration line