平成 28年度 卒業論文

電子回路パターンとグラフィックパターンの

相似性に関する考察

Study about the Analogy between Electric Circuit Pattern and Graphic Pattern

2017年１月

指導教員 富松潔教授

九州大学芸術工学部

芸術情報設計学科

1DS13174N 今岡宏朗

Hiroaki IMAOKA

目次

[1 序章 2](¥l)

[1.1 背景 2](¥l)

[1.1 目的 2](¥l)

# 序章

## 背景

電子基板は一般的にあまり目に触れることがなく、日々小型化され、興味のない人にとってはブラックボックスである。

## 目的

本研究では、この理解できないブラックボックスをグラフィックパターンと関連づける酒舗王を用いて、なんらかの意味を持たせようと試みた。

基板をグラフィカルに表現することによって、次のような表現の効果が得られると考えた。

1. 普段着目することのなかった基板を興味の対象とする
2. 直観的に回路図の意味と電子部品の機能が理解できる

そこで、これらの仮説を実証するために、電子回路パターンとグラフィックパターンを相似させた基板の制作を行った。

# 関連研究の調査