

# 関数型言語による高信頼性プログラミング

**キーワード：** 関数型言語 型システム プログラム理論 部分継続 信頼性

人間文化創成科学研究科 自然・応用科学系 情報科学 浅井健一

E-mail: [asai.kenichi@ocha.ac.jp](mailto:asai.kenichi@ocha.ac.jp) TEL:5978-5388



プログラミングというのは「適当に」やればどうにかなるものではありません。

- よりプログラムを書きやすくするには?
- より高速に実行するには?
- 正しく動いていることを証明するには?

このような「プログラムの理論」について、関数型言語に軸足をおいて研究しています。最近では特に、例外処理を一般化した「部分継続」の基礎理論とその応用に重点をおいて研究をしています。