目　次

第 1 章　混成（線形＋亜線形）数学の開発 ……1

1.1　変わった加法　1
1.2　*tanh* 写像　5
1.3　亜線形（sub-linear）数学　10
1.4　混成（hybrid）数学　14

第 2 章　電気力学改革の方針……23

第 3 章　混成古典電気力学……29

3.1　Maxwell-Lorentz 基礎式の改革　29
3.2　電子像　33
3.3　Lagrange 形式　41
3.4　電磁波　51

第 4 章　混成量子電気力学……55

4.1　光子と電子の扱い　56
4.2　混成量子電気力学の基礎式　57
4.3　相互作用項　62
4.4　展　望　66

第 5 章　所　見 ……71

参考文献 ……77