

A study of electronic money that can be substituted with cash

KINOSHITA Lab.

Kudo Mamoru (200602823)

Abstract

Recently, the electronic payments including the Internet shopping etc. become familiar. However, it has not become substitution with cash because the most of conventional electronic money belong to prepaid type. And, it can be used only at one time payment. In this paper, we propose an electronic money system. Our system isn't the supplementary payments of existing cash but a real money that can be used for the control of the money supply. Furthermore, we consider the balance of protection of privacy and illegal use of the electronic money.

近年, インターネットショッピングなどを始めとして, 電子的な決済が身近なものとなってきている. しかし, 普及している電子マネーの多くがプリペイド型のもので一度の決済でしか利用できないため, 現金との代替には至っていない. 本稿では, 電子マネーを既存の現金の補助的な決済手段としてではなく, マネーサプライのコントロールが可能で, 不正などの対応とプライバシーの保護を両立した電子マネーの提案をする.