

2013 年度 中央大学特定課題研究費 ー研究報告書ー

所属	総合政策学部	身分	教授
氏名	大 橋 正 和		
NAME	Masakazu Ohashi		

1. 研究課題

(和文) 分散環境下にあるアイデンティティ認証の総合的研究

(英文) On the Study of the Identity Authentication on the Distributed Cloud Computing

2. 研究期間

2年間

3. 研究の概要 (背景・目的・研究計画・内容および成果 和文 600 字程度、英文 50word 程度)

(和文)

21 世紀になり情報量が爆発的に増えたが人間が消費できる情報量は増えていない。そのため情報とそれを作成した人間のアイデンティティとの関係、キューレーション、インフルエンサーなど情報に価値を与えるためのアイデンティティの存在が重要になっている。さらに、ほとんどの情報がネットワーク上にありクラウド等分散環境下におけるアイデンティティの研究の重要性が増している。モノ中心の 20 世紀の工業化社会と第 3 次産業が主流となった 21 世紀の情報社会におけるアイデンティティの考え方の差異を明らかにするとともにデジタル化されたネットワーク上やクラウド環境等の分散環境の上でのアイデンティティのあり方について技術的、社会的、政策的な視点から研究し分散環境下におけるアイデンティティのあり方について研究を行った。20 世紀と 21 世紀の産業構造の変化と情報消費の違いについて社会構造の視点から明らかにしとくに情報社会へ移行した時点での変容について明らかにした。Social Media におけるアイデンティティについて、Social Graph の概念とべき乗則の考え方を取り入れた消費行動の違いについて明らかにした。実社会におけるアイデンティティの利用方法と政策的含意について原本性の証明との関係について明らかにした。これらの研究を基盤としてネットワーク上でのアイデンティティについて分散環境下におけるアイデンティティの認証方法について技術的研究を行った。消費行動など人間行動に影響を与えた SocialMedia 等におけるアイデンティティの在り方について分散認証の技術をベースとして研究をまとめた。

(英文)

In an electronic environment or digital society built on computers, recordkeeping relates inevitably to the identity management. Authentication of Identity is thus the infrastructure of the information society. The scope of this research focuses on some specific identity management for distributed environment. This study will be further refined step by step as their validity is verified in actual use.

4. おもな発表論文等 (予定を含む)

【学術論文】(著者名、論文題目、誌名、査読の有無、巻号、頁、発行年月)
Masakazu Ohashi, Nat Sakimura, Mituo Fujimoto, Mayumi Hori and Noriko Kurata
Technical Perspective of Authentication Policy Extension for the Adaptive Social Services and e-Health Care Management Chapter 37 pp.719-726 "Handbook of Research on ICTs for Healthcare and Social Services: Developments and Applications", pp.978,
IGI Global 2013
【学会発表】(発表者名、発表題目、学会名、開催地、開催年月)
M. Hori and Ohashi, M., ON THE STUDY OF CERTIFIED ORIGINALITY OF E-PROCUREMENT -BUSINESS DEVELOPMENTS OF THE TIME AUTHENTICATION-, PROCEEDING OF THE 9TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON KNOWLEDGE-BASED ECONOMY AND GLOBAL MANAGEMENT STUST Press, p.79-91, 2013
【図 書】(著者名、出版社名、書名、刊行年)
公文俊平、大橋正和 編著, 「情報社会のソーシャルデザインー情報社会学概説II」 第2章 情報社会とソーシャルデザインー先駆者との対話を通じた情報社会での知識や社会 の考え方、p.35-79 NTT 出版、2014、p258
【その他】(知的財産権、ニュースリリース等)