

## ICTビジネス論 ICT-enabled Business

科目コード(Course Number) 20DIF0801  
複合科学研究科 School of Multidisciplinary Sciences 情報学専攻  
Department of Informatics 情報環境科学 Information Environment Science  
学年(Recommended Grade) 1年 2年 3年 4年 5年  
2単位(credit) 前学期 1st semester  
岡田 仁志 (OKADA Hitoshi)

### 〔授業の概要 Outline〕

ICT-enabled businessに関する最近のトピックを取り上げ、それらが社会および経済に及ぼす影響についてディスカッションによって理解を深める。

This class focuses on the recent topics of ICT-enabled business and discusses their social impact on economics.

### 〔到達目標 Learning objectives〕

ICT-enabled businessの構成要素となる技術の構造特性について理解し、それらを応用したサービスが経済に及ぼす影響について分析する社会科学の手法を習得することができる。

Students are able to understand the basic components of ICT-enabled business and achieve the social science methodology of analyzing how the ICT-enabled business influences on the society and economics.

### 〔成績評価方法 Grading policy〕

ディスカッションへの積極的な参加およびレポートの提出による。

- ・事前課題 10%
- ・ディスカッションへの参与 50%
- ・最終レポート 40%

It would be graded with the positive participation for the discussion.

- ・Preliminary task 10%
- ・Positive contribution for discussion 50%
- ・Final report 40%

### 〔授業計画 Lecture plan〕

各回の講義後、90分以上の復習が必要である。

授業計画

1. 学際的な分析手法に関する概観
2. コンジョイント分析手法による消費者行動の分析
3. 技術受容行動モデルによる消費者行動の分析
4. 社会調査法による消費者行動の分析
5. ブロックチェーン技術の構造特性
6. 分散型仮想通貨の構造特性
7. 中央型仮想通貨の構造特性
8. デジタルフィアットカレンシーの構造特性
9. 分散型金融ビジネスの経済的影響
10. 自己主権型アイデンティティの経済的影響
11. シェアリングエコノミーの経済的影響
12. 地域流通通貨の経済的影響
13. インターブロックチェーン技術の経済的影響
14. レポート課題に関する講評と討議

### 15. 学習内容の総括

After each lecture, review is required for more than 90 min.

Contents:

1. Basic understanding of interdisciplinary science
2. Conjoint analysis method to analyze consumers' behavior
3. Technology acceptance model to analyze consumers' behavior
4. Social survey methodology to analyze consumers' behavior
5. Structural characteristics of blockchain technology
6. Structural characteristics of decentralized virtual currency technology
7. Structural characteristics of centralized virtual currency technology
8. Structural characteristics of digital fiat currency technology
9. Economic influence of decentralized finance
10. Economic influence of self sovereign identity
11. Economic influence of sharing economy
12. Economic influence of local currency
13. Economic influence of inter blockchain technology
14. Reviewing the report assignment topic and discussion
15. Summary

### 〔実施場所 Location〕

国立情報学研究所(NII) : 講義室1 (12階1212号室)

NII: Lecture Room 1(12F, 1212)

### 〔使用言語 Language〕

日本語

English

〔教科書・参考図書 Textbooks and references〕

IT Enabled Services, Uesugi, Shiro (Ed.), Springer, 2013.

〔授業を担当する教員 Lecturers〕

岡田 仁志

Hitoshi Okada

〔関連URL Related URL〕

URL:

〔上記URLの説明 Explanatory Note on above URL〕

〔備考・キーワード Others/Keyword〕