

## 科学研究費助成事業（科学研究費補助金）研究成果報告書

平成 25 年 5 月 28 日現在

機関番号：14301

研究種目：基盤研究(c)

研究期間：2010～2012

課題番号：22520022

研究課題名（和文） 即の論理の再構築：分析アジア哲学の東アジア的展開

研究課題名（英文） Reconstruction of Logic of Soku (Ji): East Asian Developments of Analytic Asian Philosophy

研究代表者

出口康夫 (Deguchi Yasuo)

京都大学・大学院文学研究科・准教授

研究者番号：20314073

研究成果の概要（和文）：

「即の論理」として、主として（一）華嚴思想における、無限個の事物の間の「即」関係と、（二）空の思想における、有限個の概念の間の「即」関係において見てとれる「論理」を、現代の非古典論理のツールを用いて分析した。（一）に関して、より具体的には、法蔵等の華嚴思想家が「十数のたとえ」において展開した「一即一切」思想における「即」関係を、「偶然的同一性」と解釈し、様相論理学を用いて定式化した。また（二）については、西谷啓治が論文『空と即』で論じた回互的連関における「即」関係を、「二重の矛盾」として解釈し、否定不動点を持つ三値論理型のパラコンシスタント論理を用いて形式化することに成功した。

研究成果の概要（英文）：

This project took as its target research area: i.e., logic of Soku (Ji), (1) logical structures in Soku relation among infinitely many particular things in the context of Hua yen philosophy, and (2) those in Soku relation among finite universal concepts in the context of East Asian philosophy of emptiness. And these traditional philosophical doctrines were analyzed in the light of contemporary non-classical logic.

More specifically, the Soku relation of Hua yen framed in a traditional metaphor of ten coins or numbers explored by Fatsang and others was interpreted as 'contingent identity' and formulated in terms of a contemporary system of possible worlds semantics, called 'contingent identity system'.

As for the Soku relation in the context of philosophy of emptiness, this project was focused on one of the latest philosophical ideas of Keiji Nishitani, a Kyoto school philosopher, and especially his idea of 'circumincidental' relation. The logical structure in the relation was taken to be a double contradiction between two dichotomously opposing concepts such as subject vs. object, the mental vs. the physical and so on so forth. Then a contemporary paraconsistent system with three valued semantics was applied to formulate Nishitani's ideas including the double contradictions. A characteristic of this non-classical logical system is that it has the third truth value that is unchanged under the negation as an unary truth function. In other words, that system has a truth value that is a fixed point of negation. Therefore the project reached its conclusion that the characteristics of an aspect of East Asian philosophy of emptiness can be captured by the truth value as a fixed point of negation.

Those results were publicized in eight academic papers and nine academic presentations during the period of project. Six of the eight papers were written in English and published in a top journal of the field. Eight of those nine presentations were made in overseas.

交付決定額

(金額単位：円)

	直接経費	間接経費	合計

2010年度	1,000,000	300,000	1,300,000
2011年度	900,000	270,000	1,170,000
2012年度	1,100,000	330,000	1,430,000
年度			
年度			
総計	3,000,000	900,000	3,900,000

研究分野：人文学

科研費の分科・細目：哲学・哲学・倫理学

キーワード：分析アジア哲学、非古典論理、華嚴思想、西谷啓治

#### 1. 研究開始当初の背景

アジア哲学（東洋思想）に対して、分析哲学と非古典論理のツールを用いてアプローチする「分析アジア哲学」は、90年代後半から本格化した、現代哲学の新分野である。この分野の研究者は、世界全体を見渡しても、たかだか20名ほどに過ぎず、その多くは、インド・チベット仏教思想を中心とする南アジアの思想伝統を研究対象としていた。一方、東アジア思想を対象する分析アジア哲学の研究は、ほとんどなされていなかった。

#### 2. 研究の目的

上記のような状況を踏まえ、分析アジア哲学の研究対象を、漢字文化圏である東アジアの思想・哲学にまで広げる一方、その中から、現代でも通用する哲学思想を再構築していくことが目指された。

#### 3. 研究の方法

研究対象として、「十数のたとえ」として展開された華嚴の「一即一切」の思想と、京都学派の哲学者・西谷啓治の晩年の思想にターゲットを絞り、オリジナルテキストの読解と、現代の非古典論理による分析を組み合わせる手法によって、伝統的な思想・哲学から、斬新な哲学的論理を読み取るという方法がとられた。

#### 4. 研究成果

「即の論理」として、主として(1)華嚴思想における、無限個の事物の間の「即」関係と、(2)空の思想における、有限個の概念の間の「即」関係において見てとれる「論理」を、現代の非古典論理のツールを用いて分析した。

(1)法蔵等の華嚴思想家が「十数のたとえ」において展開した「一即一切」思想における「即」関係を、「偶然的同一性」と解釈し、様相論理学を用いて定式化した。具体的には、偶然的同一性体系と呼ばれる様相論理のシステムを用いて、非古典的な算術「華嚴算術」を構築し、その枠内で、「十数のたとえ」で登場する種々の命題が有意味なものとして

位置づけられることを示した。

(2)西谷啓治が論文『空と即』で論じた相互的連関における「即」関係を、「二重の矛盾」として解釈し、否定不動点を持つ三値論理型のパラコンシスタント論理(LP)を用いて形式化することに成功した。

これらの研究成果は、国内外の専門雑誌に、論文として掲載（一部は掲載決定）される一方、国内外の学会・研究集会等で口頭発表された。

#### 5. 主な発表論文等

(研究代表者、研究分担者及び連携研究者には下線)

[雑誌論文] (計8件)

- 1 Yasuo Deguchi, Jay Garfield, Graham Priest, A Mountain by Any Other Name: A Response to Koji Tanaka, *Philosophy East and West*, vol. 63, n. 3, July 2013, 335-343. 査読有.
- 2 Yasuo Deguchi, Jay Garfield, Graham Priest, Two Plus One Equals One: A Response to Brook Ziporyn, *Philosophy East and West*, vol. 63, n. 3, July 2013, 353-358. 査読有.
- 3 Yasuo Deguchi, Jay Garfield, Graham Priest, The Contradictions Are True—And It's Not Out of This World: A Response to Takashi Yagisawa, *Philosophy East and West*, vol. 63, n. 3, July 2013, 370-372. 査読有.
- 4 Yasuo Deguchi, Jay Garfield, Graham Priest, Does A Tanle Have

- Buddha-nature? A Moment of Yes and No. Answer! But not in Words or Signs!: A Response to Mark Siderits, *Philosophy East and West*, vol. 63, n. 3, July 2013, 387-398. 査読有.
- 5 Yasuo Deguchi, Jay Garfield, Graham Priest, Those Concepts Proliferate Everywhere: A Response to Constance Kassor, *Philosophy East and West*, vol. 63, n. 3, July 2013, 411-416. 査読有.
- 6 Yasuo Deguchi, Jay Garfield, Graham Priest, How We Think Madhyamikas Think: A Response to Tom Tillemans, *Philosophy East and West*, vol. 63, n. 3, July 2013, 426-435. 査読有.
- 7 出口康夫, 空の思想のロゴス: 西谷啓治 『空と即』再訪, 2012(H24), 『理想』(理想社) vol. 689, 特集「西谷啓治」, pp.144-160. 査読無
- 8 出口康夫, 場所の論理の再構築に向けて: 論文「場所」試論, 2010(H22), 『比較思想研究』 vol. 36, 別冊, pp. 35-41. 査読無.
- [学会発表] (計 9 件)
- 1 Yasuo Deguchi, Constructiong a Philosophical Logic of Emptiness: Nishitani, Zisang, and Paraconsistency, 2013. 2. 19, 陽明心哲所 2013 春季系列演講 (一), National Yang Ming University, Taiwan.
- 2 Yasuo Deguchi, Constructing a Philosophical Logic of Emptiness: Nishitani, Zisang, and Paraconsistency, 2013. 2. 18, Chengchi-Kyoto Joint Workshop on Buddhist Analytic Philosophy, National Chengchi University, Taiwan.
- 3 Yasuo Deguchi. On Yasuo Deguchi 'Buddha Body as a Trope' and 'Keiji Nishitani & a Three Valued Para-consistent Logic" (with Takashi Yagisawa), 2012. 6. 26, 第四回 CAPE レクチャー, 京都大学文学部応用哲学・倫理学教育研究センター.
- 4 Yasuo Deguchi, Late Nishitani on Emotion and Action, 2012. 3. 29, Department Seminar, Smith College. MA, USA
- 5 Yasuo Deguchi, Buddha-Body as a Trope, 2012. 3. 28, Buddhist Studies Faculty Seminar, Smith College, MA, USA.
- 6 Yasuo Deguchi, Comments on Koji Tanaka's 'Contradictions in Dogen' and Brook Ziporyn's 'Response to Deguchi, Garfield, and Priest, "The Ways of Dialetheist in Buddhism"', 2011. 11. 25, International Workshop on 'Contradiction in Buddhism', Kyoto University, Kyoto, Japan.
- 7 Yasuo Deguchi, Buddha-Body as a Trope, 2011. 8. 7, Workshop on Objects and their Properties, Ormond College, The University of Melbourne, Australia.
- 8 Yasuo Deguchi, Buddha body as a Trope: An Essay on Analytic Asian Philosophy, 2011. 6. 19, Taiwan-Japan Workshop on Analytic Philosophy, Institute of European and American Studies, Academia Sinica, Taiwan.
- 9 Yasuo Deguchi, Kegon Arithmetic, 2010. 9. 10, Philosophy Lecture Series, California State University Northridge, USA.
6. 研究組織  
(1) 研究代表者

出口康夫 (Yasuo Deguchi)  
京都大学・大学院文学研究科・准教授  
研究者番号：20314073