

(Haecceitism)¹⁾

()

‘=’ 1
(natural deduction)

2)

(M. Black)

. 1952
가

3)

가

가

4)

1) 1997

2) ‘=’ 1
a=b
Pa
Pb

3) M. Black, “The Identity of Indiscernible”(Mind, 1952), 153~64 .

(I. Hacking) .5)

가

‘가 ’

(I. Kant)⁶⁾

4) B. Russel, A. Whitehead, B. Brody

. B. Brody, Identity and Essense, Princeton Univ Press., 1980. A. Whitehead and B. Russel, Principia Mathematica to 56, Cambridge Univ. Press, 1970. B. Russell, An Inquiry into meaning and Truth, Batimore: Penguin, 1972.

5) I. Hacking, "The Identity of Indiscernibles", J. P., 1975, 249~56 .

6) I. Kant, Critique of Pure Reason, A236f.=B319f.

가

가 (Principle of Identity of Indiscernibles)
 가 (Principle of Indiscernibility of Identicals)
 가
 가 2 PII
 CPII

PII : 가
 $(\forall x)(\forall y)((\forall P)(Px \leftrightarrow Py) \rightarrow x = y)$

CPII : 가
 $(\forall x)(\forall y)(x = y \rightarrow (\forall P)(Px \leftrightarrow Py))$

PII PII' CPII CPII' 7)

PII' : $(\exists x)(\exists y)((\forall P)(Px \leftrightarrow Py) \& x \neq y)$
 CPII' : $(\exists x)(\exists y)(x = y \& (\forall P)(Px \leftrightarrow Py))$

2 PII CPII

-
- 7) PII PII' CPII CPII'
 PII PII'
 $(\forall x)(\forall y)((\forall p)(Px \leftrightarrow Py) \rightarrow x=y)$
 $(\exists x)(\forall y)((\forall p)(Px \leftrightarrow Py) \rightarrow x=y)$
 $(\exists x)(\exists y)((\forall p)(Px \leftrightarrow Py) \rightarrow x=y)$
 $(\forall x)(\forall y)((\forall p)(Px \leftrightarrow Py) \vee x=y)$
 $(\exists x)(\exists y)((\forall y)(Px \leftrightarrow Py) \& x \neq y)$

A) .

A) PII : $x \ y$ (x가 가 $x \ y$ 가 y 가 가
 y 가 가 x 가 가 y 가 가
) $x \ y$.

PII' :

CPII : $x \ y$.
 $x \ y$ $x \ y$ $x \ y$ 가
 가 $x \ y$ y 가 가 y 가 가 (x가
 x 가 가 y 가 가 .)

CPII' :

$x \ y$.

PII

PII'

A)

PII

$x \ y$ 가

$x \ y$

PII

(

가)

CPII

CPII'

A)

x가

y가

가

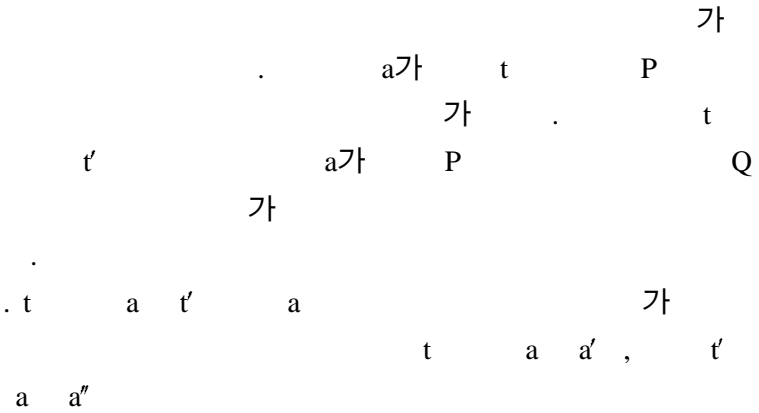
$x \ y$

. CPII

$x \ y$ 가

CPII

PII CPII



- B) 1) $(\exists P)(Pa' \leftrightarrow Pa'' \rightarrow a' = a'')$
- 2) $a = a'' \rightarrow (\exists P)(Pa' \leftrightarrow Pa'')$

B) a' a'' B) 1) PII
 , B) 2) CPII

(Trans-temporal Identity)

P PII CPII A) 2
 P
 P
 , PII CPII

가 . 가
 . a b
 가 , a X
 b X Y , a가
 b가 . a b
 a
 b PII CPII
 C) PII
 CPII
 .8)

C) (P)(Pa ↔ Pb) → a≠b) (PII)
 a≠b → (P)(Pa ↔ Pb) (CPII)

PII CPII가

P

P

P

PII CPII

()

a

a

가

, a

8) “ x y x가
 y ” y가 PII . C. J. F. Williams,
 What is Identity?(Oxford: Clarendon Press, 1989)

a 가 .

P

PII CII 가 .

가 , ‘ , ’

가 .

A) P

‘a ’ , PII CII가 P

가 . ,

P

‘ a ’ , P

9) 가

PII CII

A) A) .

A) PII : x y x y가 x y

CII : x y x y가

9) R. Adams property suchness non-relational suchness . R. Adams, "Primitive Thisness and Primitive Identity"(J. P., 1979) .

x y . (‘ a ’)
 .)

가

(球體)

b a b
 , a b
 가

a b

D)가

D) PII가

a

D) (P)(Pa Pb)→a≠b

가 가

가

가

가 ,

가

(A. Casullo)¹⁰⁾

PII

(M. Redhead)¹¹⁾

(S. French)¹²⁾

PII

, (R. C. Hoy)¹³⁾

PII

10) A. Casullo, "Particulars, Substrata, and the Identity of Indiscernibles", *Philosophy of Science*, 1982

11) M. Redhead & S. French, "Quantum Physics and the Identity of Indiscernibles", *British Journal for the Philosophy of Science*, 1989.

12) S. French, "Hacking Away at the Identity of Indiscernibles: Possible Worlds and Einstein's Principle of Equivalence", *J. P.*, 1995

13) R. C. Hoy, "Inquiry, Intrinsic Properties, and the Identity of Indiscernibles", *Synthese*, 1984.

가

가
가

a , 가 , 가
 . 가 , 가
 'a 'a
 CPII P PII

가
 'a ,

PII CPII 2 P 2

가 'a ,

a
a 'a'

.14)

'a'

1975

가
PII 가
PII
, PII
.15) 가
가

(가) 가

14) M. Black, "The Identity of Indiscernibles", in *Universals and Particulars*, M. J Loux(ed.), Garden City: Anchor Books, 208 .

15) Hacking , 255~56 .

(가)

.16)

가 W₁ W₂

W₁ W₂

가
 가 ()
 가 가
 가 가
 가 가
 가 가
 가 W
 W 가
 가
 가

16) R. Carnap *The Philosophical Foundation of Physics*
 (Basic Books, 1996)

가

.17)

가

가

가

가

가

가

PII

가

가

가

가

가

. 가
가

가

,
가 가

PII

. 가
PII

PII가

가

가

17) Hacking , 250 .

가
 가
 가 가
 가 W가
 W PII
 W W
 가 PII가
 가 W' W
 W' 가
 가
 W W' 가
 PII
 W W' 가
 PII가 W
 가
 PII 가
 PII
 (가) PII가
 가 PII가
 PII 가

가 . PII
가 가 가

가 .
PII 가
, PII가 .

가 가 가
가 가
가 .

가 가 , 가

. 가 .

가 가

, 가 가
가

. 가
가 . 가

가 PII
 PII가 가
 (A. Denkel) “
 가
 PII ”
 .18) 가
 , 가
 가
 가
 가 ,
 가
 가
 ,
 가
 ,
 가 PII가
 PII
 가 가
 가
 가
 “ 가 가 가
 가?”
 .19)

18) A. Denkel, "Principia Individuationis", *Philosophical Quarterly*, 1991
 19) G. Landini T. Foster Logical realism attribute realism, natural
 realism 가 attribute realism 가
 가 . G. Landini & T.
 Foster, "The Persistence of Counterexample: Re-examining the Debate over
 Leibniz's Law" (*Nous*, 1991)

가

가

가

가

가

가

22)

가

De-Re

23)

24)

22) (Haeceitism) 'haecceity' (haecceitas)

23) 'haecceity' 'thisness' 'thisness' thisness 'thisness'

A. Plantinga *The Nature of Necessity*(Oxford: Clarendon Press, 1974, 71)

24)

G) A가 가 - P . . . P₉₇, P₉₉, P₁₀₁
 B가 가 - P P₉₈, P₁₀₀

A B P₉₈ P₁₀₀ P₉₉ P₁₀₁
 가 . (P₉₈, P₉₉, P₁₀₀, P₁₀₁
 .) A B

W 가

, W A B
 A B 가 , W
 가 . P₉₉, P₉₈, P₁₀₀, P₁₀₁

H) W 가

H) A가 P₉₉ P₁₀₁ P₉₈ P₁₀₀
 B가 P₉₈ P₁₀₀ P₉₉ P₁₀₁ .

H가 가

. W' A W B

W' B W A

PII W A W'

B W B W' A

H) De-Re 가

가

De-Re

가 가

W_1 W_2

가

가

PII 가

가

가

가

가

,

가

W

W'

W

W 가

가

가

가

가

.

W

W'

가

가

W

가

W'

가

.

(E. Mach)

.27)

가

.28)

가

.29)

가

가

27) I. Newton, *Principia*, 3rd edition(London, 1726), 10~11

28) Mach H. Reichenbach *The Philosophy of Space and Time*(New York: Dover Publications, 212)

29) S. French . S. French

30)

