

[] PicoCast

PicoCast Pico - cell Broadcast

	Pico - Cell	(Unicast),	(Multicast),
(Broadcast),		“	”
,			,

가

가

가

PicoCast

(www.picocast.org)

PicoCast

가

가

가

가

IT

AP

가

WPAN

가

WPAN

가

가

가

PicoCast Protocol

. 가

PicoCast

Bluetooth, ZigBee, WLAN, NFC

Bluetooth

ZigBee

WLAN

NFC(Near Communication)

10m Pico-cell

PicoCast

ISO/IEC JTC1/SC6

WPAN

가

protocol

11 ISO

PicoCast

가

ISO/IEC 29157

NP

PicoCast protocol

CD ballot

5

3

protocol

ISO

PicoCast Protocol

가 가

IEEE 802.15.06

WBAN

WBAN

ISO

IEEE

가

IEEE 802.15.6

2007

11

2008

12

7

가 , 2009

1

LA

8

가

3

CFI(Call for Intention)

가 가 60

가

11

CFP(Call for Proposal:

2009

3

가

가

4

가

IEEE 802.15.06

(NICT, <http://nict.go.jp>)가

가 . MAC
 . WBAN
 PHY
 Multi PHY , Multi PHY MAC
 가가 .
 Body AP Body Master가
 , Body Master Body AP
 WBAN 가 Mobile .
 WBAN

.
 (<http://casuh.com>) PicoCast Protocol ISO
 PicoCast ,
 , 가 .

. 가 2010 7,500 가 . PicoCast

가 가 PicoCast WBAN
 가 PicoCast
 . ISO PicoCast
 가 .

, ZigBee, WiFi PicoCast
 (/UWB,

/GPS, /NFC, /WiBree).
 , 가

Solution 가 가 PicoCast
 가 가 .

PicoCast
 가 .

(, dykim@cnu.ac.kr)