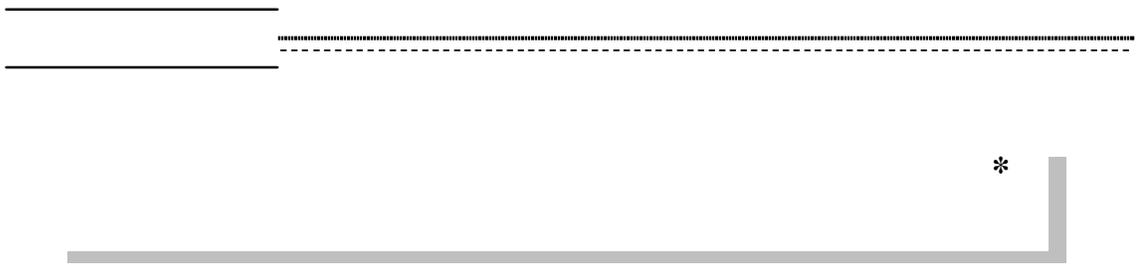


- () , ‘ = ’ ; ‘
= ’
· 90 (Broad Band), ,
(Ubiquitous) 가
· 가
· 가
,
- (가) ,
, 4 가
· () 同時化(Streaming) .
가 가
· () · CATV ·
· () TV, .
· () 가 , 가
-
· () ,
, 가
· () · 가
1) , 2) , 3) 4)
,

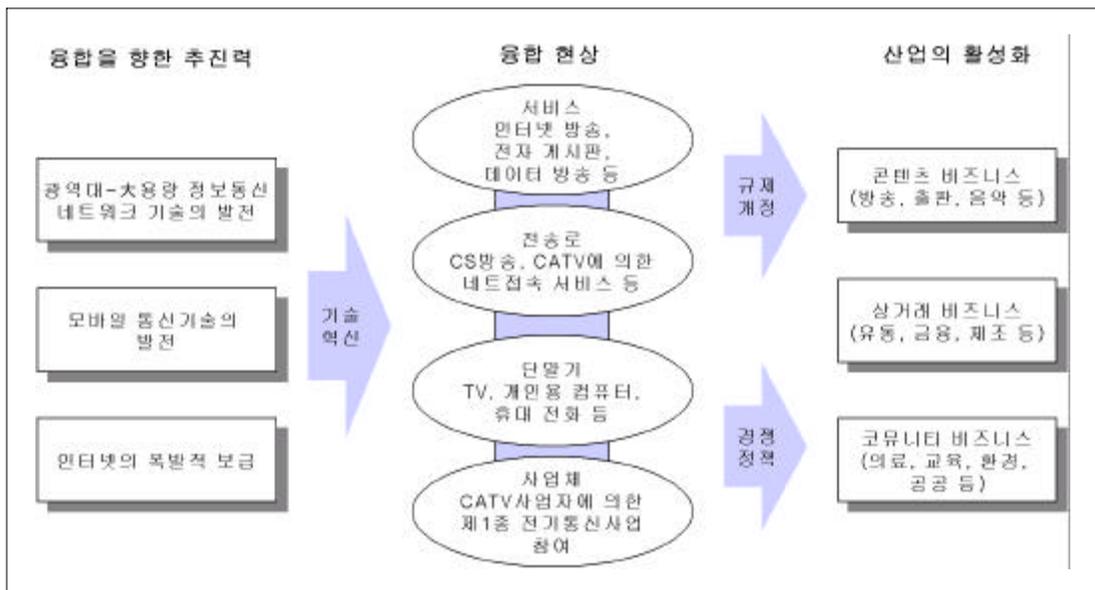


- () 90 (Broad Band), (Ubiquitous) 가 ,

· , ' = ' , ' = ' 가

· , 가 ,

- (4가) IT 가 가 , 4 가



*) 知的資産創造 2001 11 (篠原 健/岡野靖文)

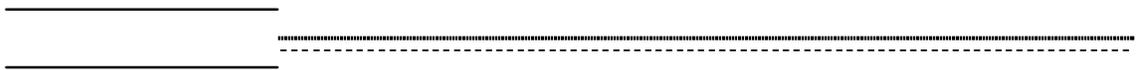


- ' :
 . , . 同時化(Streaming)
 1對多 가
 '公共性 ' 가가
 . , , , ,
 1對多
 . , (mass media) , (BS)
 , (CS) ' ' 가
 , . 가

- ' :
 . , 가
 . , CATV , NTI
 CATV ,

- ' : 가 .
 . TV PC가 , PC
 , 가
 . , TV 가 가가
 1 가

- ' : 가 , 가 가



· JSAT社 CS ,

· CATV 가 1

動因

- ()

· , , 가 가
가

· () (Back Bone)
가 (WDM)

· () FTTH(Fiber to the Home)
가 (DSL) CATV
CATV

- () 가

· , 2001 가 3 IMT-2000 가

384Kbps(/)-2Mbps()

· 5 가
가 20-25Mbps

- () IP

· , . 가
· 2005 가 3,000 ,

(256Kbps) 1,500

· IP(Internet Protocol) IPv6(IP version6)

QoS(Quality of Service)



· IPv6 43 4 가
· 家電 (ITS) PC 가
가 .

- () , 가

· 가
· 가 가
·

- () , 가

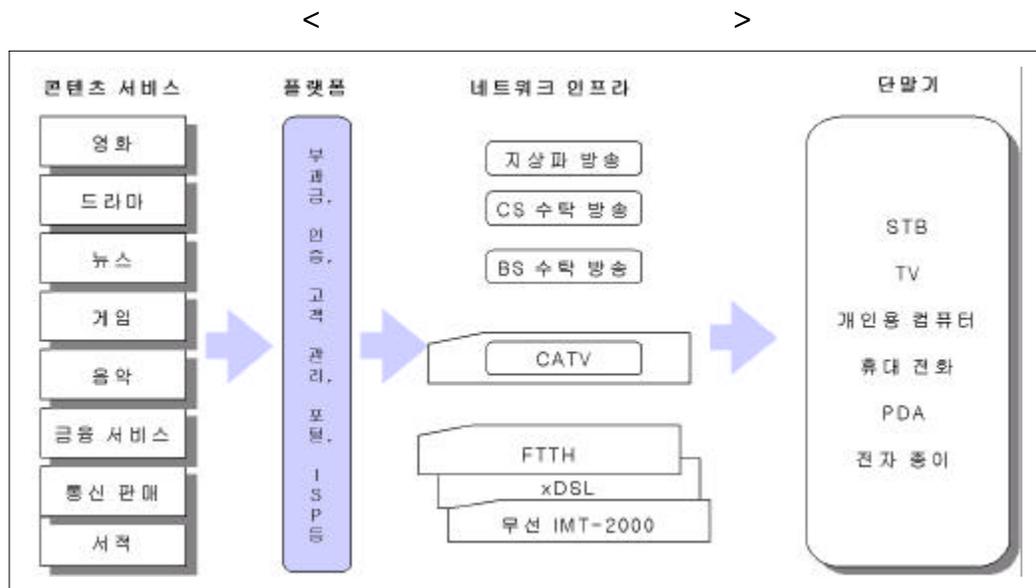
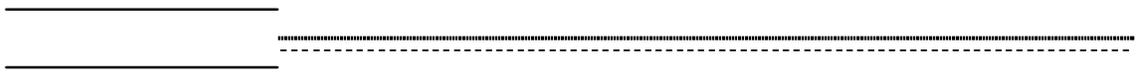
· (Broad Band) 가 , , , 가

· 2000 가
· 9 9,735 29.8% 新 가 .

, CD

· , P2P(Pier to Pier)

가 가 가



: BS = , FTTH = 가 , IMT2000 = 3 ,
 SP = , PDA = , STB = , xDSL = 가 .

- () 가 .
 (escrow)

· BS · CS ,
 가 가 ,
 가

(CDN, Contents Delivery Network)

- () 異業種 ,
 가 가

1997 2005 14.9%

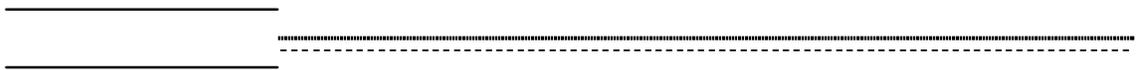
· · , 가 , · ,

< · 가 >

·	- (Karte) , 가 가
	- PDA() ,
	- , TV
	- ,
	-
	- 가 가 ,

:

- () · 가 ,
가 1) , 2) , 3)



- ()
 - , , 가
 - EU , 1999 11 , CATV, 가
 - , 1996 11
- () 'carrier' 'vendor'
 - 'user'
 - IEEE802.11b* UWB
 - LAN , 가
- () 가 가
 - 가
- () 가
 - AOL , , 가
 - 가



jklim@hri.co.kr 031)288-7337