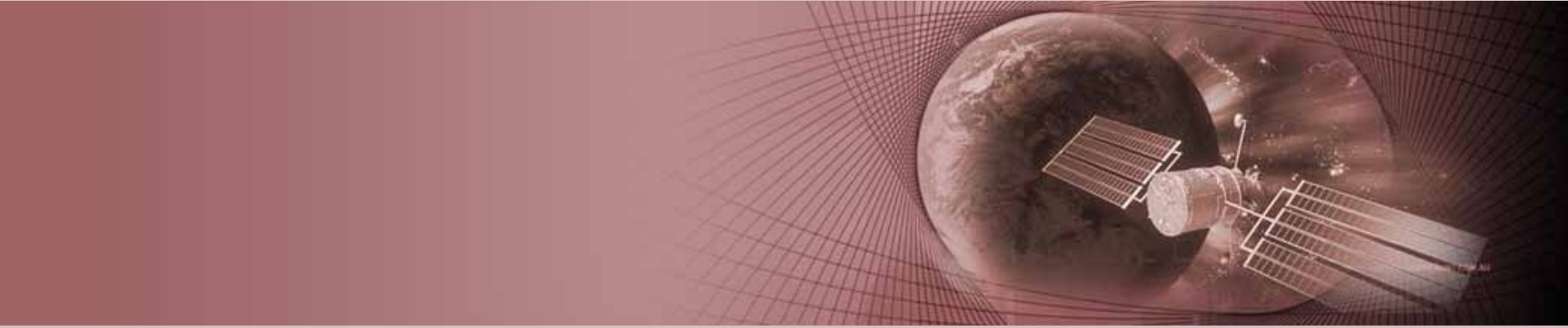


1

.



1.1

1.2



1.1

— , ,

1.2

1)

.

2)

.

3)

.

4)

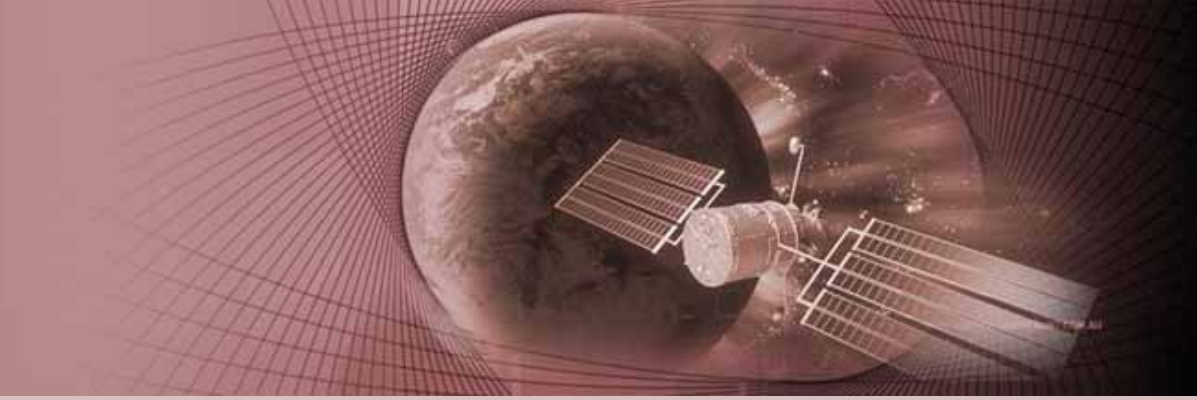
.



	,	
	,	
	. 가	
	;	, , 가 .
	(intrinsic)	, , (extrinsic)
	,	
	,	,
	.	, , , ,
		.
	,	
/		
	( ) - -	
/	,	

2

.





●

：

，

，

，

，

，

，

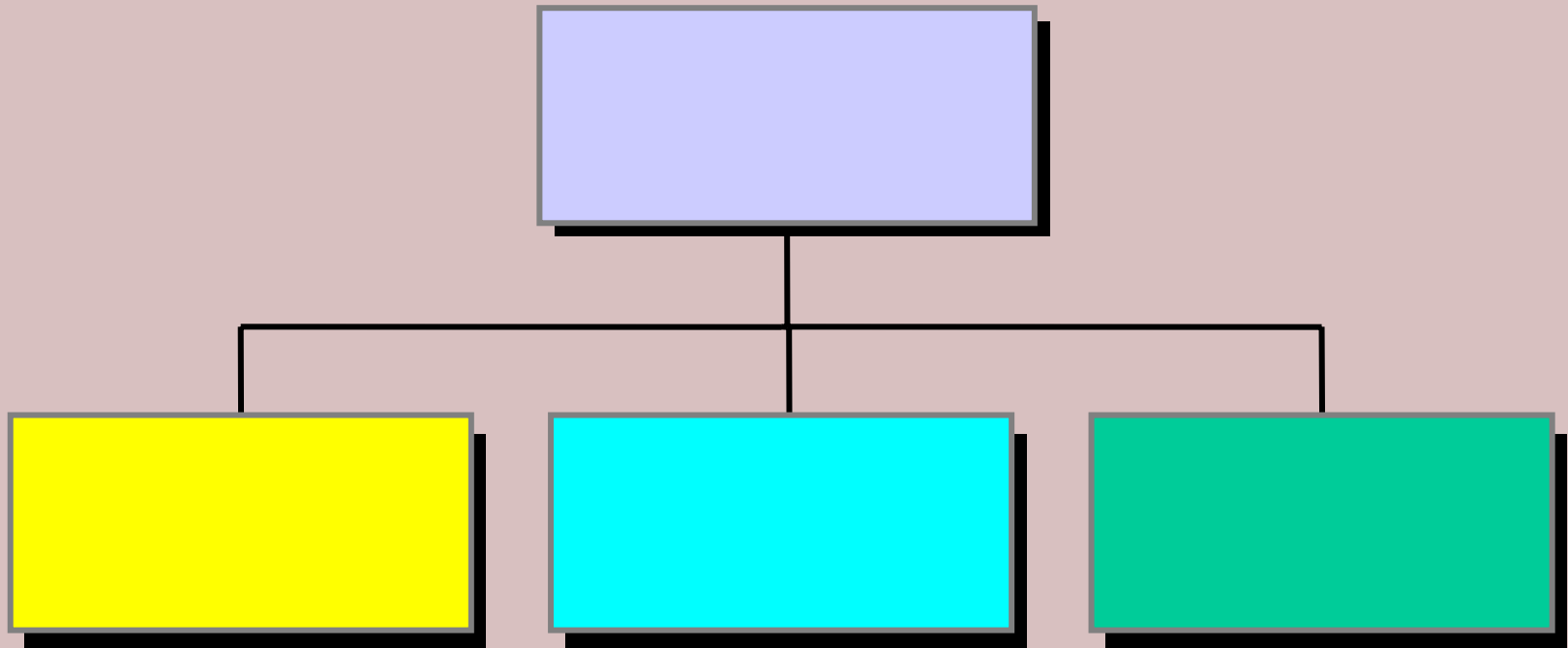
，

，

，



# 2.1



# 2.1



## 2.1.1

- 

- ( , ) ,

- ,

- 

- / , ,

- $\Rightarrow$

- ,

- 

- .

- 

- ,



# 2.1



## 2.1.2

- - - .
  - 1) ;(Introduction)
  - 2) ;(Contents) , , 가
  - 3) ;(Conclusions and discussions)



# 2.1



## 2.1.2

<

>

•

.

•

•

.

•

.

•

.

•

.

•

,

,

.

•

가.



# 2.1



## 2.1.3

- 
- 
- 
- 
- 

가?  
가?  
가?

가?



가?

# 2.1



## 2.1.4

1)

- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 

가



# 2.1



- :

- 

- 

- 

- 

- :

- 

- 

,

- :

- 

- 

가

가

가

가

.

.

.



# 2.1



- :
  - 
  - 
  -
- 가 :
  - 가 .
- :
  - 가 .



# 2.1



2)

(1)

(2)

-

-

:

.

.



가



# 2.1



-

:

가  
가

,

,

.

(3)

# 2.1



3)

- 

( , )

- 

- 

- 

가

- 

, , /

( , )

-



# 2.1



4)

•

•

:

•

:

# 2.1



## 5) (Summary)

- 
- 
- 

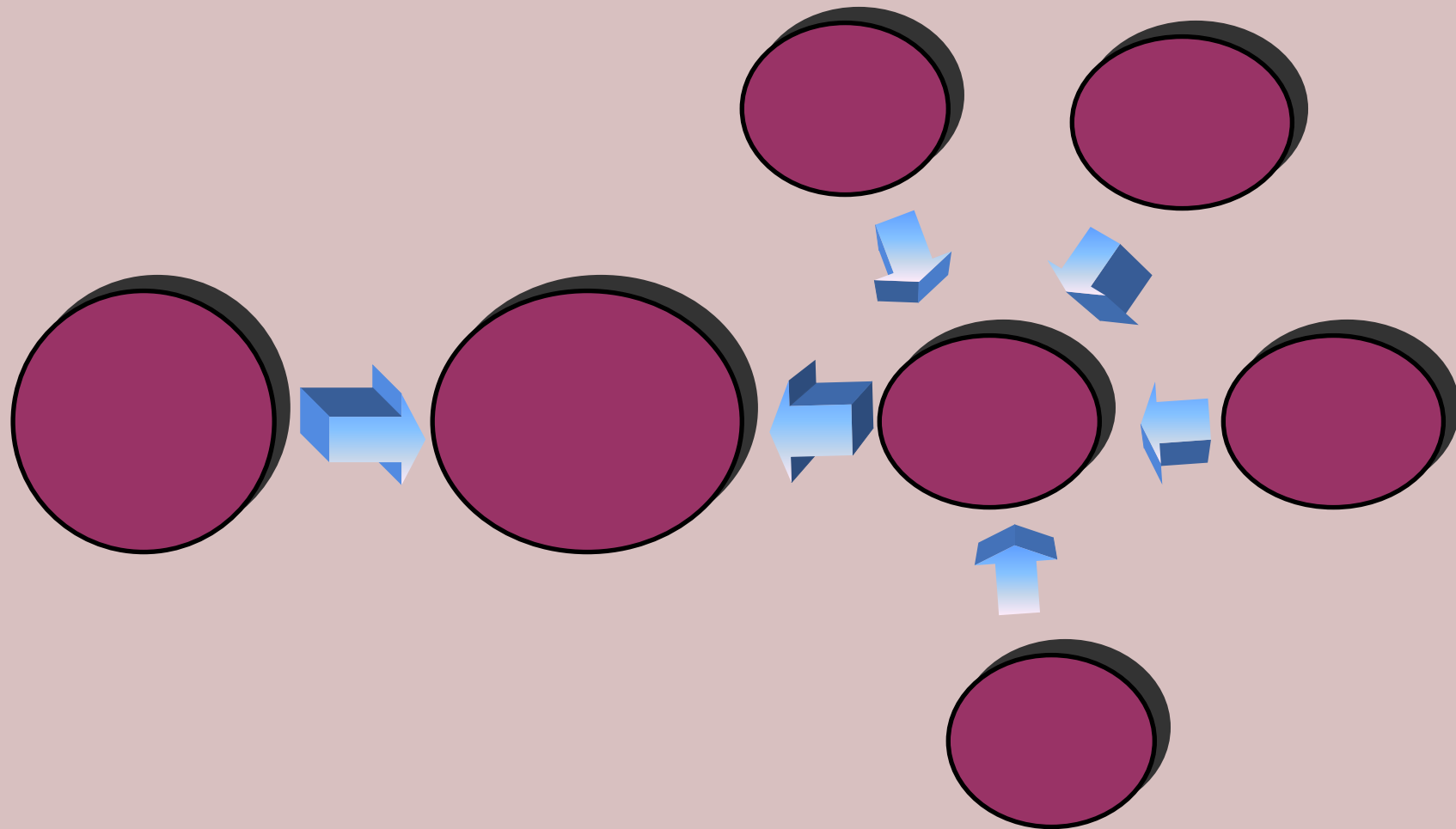
•

•

(Abstract)

=>

# 2.2



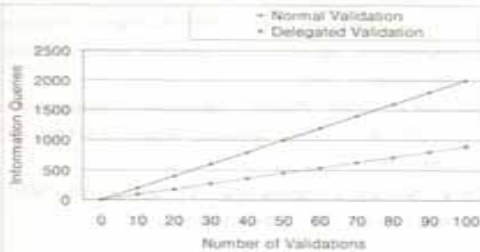
# 2.2

## 2.2.1

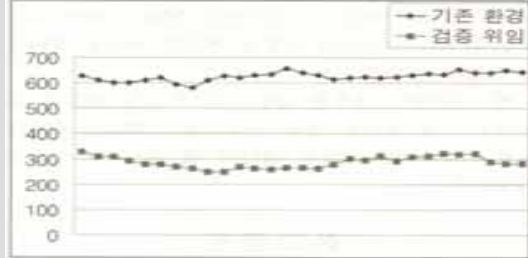
[표 1] 인증 경로 길이에 따른 필요한 정보 수

	PKC path = 2	3	4
AC path = 2	9	13	17
AC path = 3	14	20	26
AC path = 4	19	27	35

필요한 인증서 개수 = ACpath × (AC+PKCpath)  
 패지정보 개수 = SOA와 RootCA를 제외한 인증서 수  
 (ACpath: AC 경로 길이, PKCpath: PKC 경로 길이)



[그림 7] 검증 정보 교환 횟수



[그림 8] 검증 위임 사용과 서비스 대기 시간(단위:ms)

**F. 효율성 평가**  
**인증서 검증 시간**  
 인증서 검증 시간은 인증서 길이에 따라 달라진다. 인증서 길이가 길수록 검증에 필요한 정보는 많아진다. 이는 인증서 길이에 따라 달라진다. 이는 인증서 길이에 따라 달라진다. 이는 인증서 길이에 따라 달라진다.

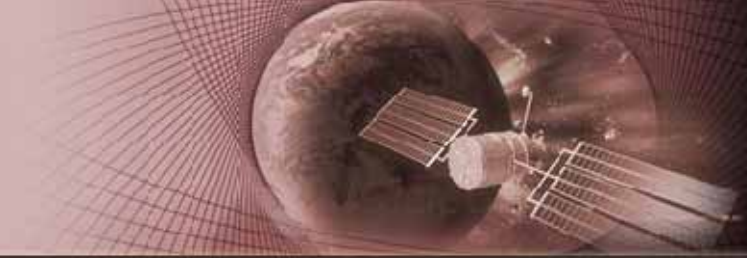
**5.3 PKC 사용**  
 인증서 길이에 따라 달라진다. 인증서 길이에 따라 달라진다. 이는 인증서 길이에 따라 달라진다. 이는 인증서 길이에 따라 달라진다.

**5.4 검증 프로토콜**  
 인증서 길이에 따라 달라진다. 인증서 길이에 따라 달라진다. 이는 인증서 길이에 따라 달라진다. 이는 인증서 길이에 따라 달라진다.

[표 2] 검증 프로토콜 비교

Protocol	PKC 검증	AC 검증	인증	비밀성	Transport
SCVP	○	×	○	○	S/MIME
CVP	○	×	○	×	Any
ACVP	○	○	○	○	Any

# 2.2



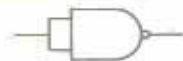
Input		Output	Measured Output Voltage
A	B	X	
0	0		
0	1		
1	0		
1	1		

표 5-2 NAND 게이트



Input		Output	Measured Output Voltage
A	B	X	
0	0		
0	1		
1	0		
1	1		

표 5-3 NOR 게이트



Input	Output	Measured Output Voltage
A	X	
0		
1		

표 5-4 그림 5-4의 진리표

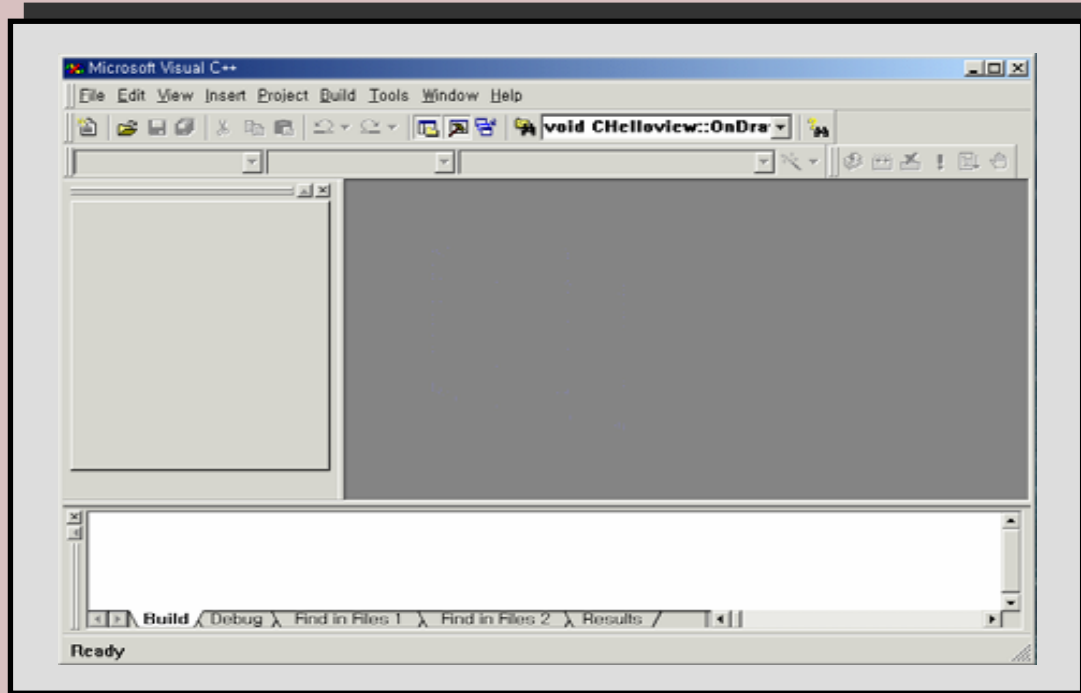


Input	Output	Measured Output Voltage
A	X	
0		
1		

표 5-5 그림 5-5의 진리표



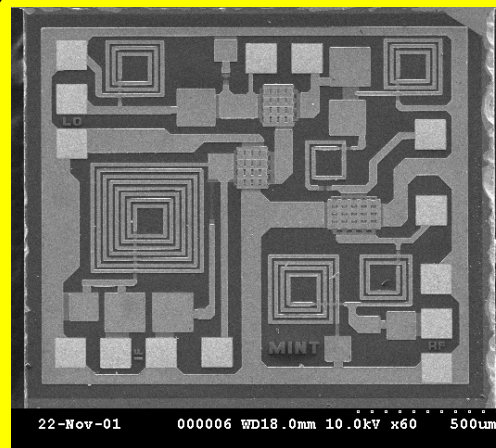
# 2.2



## 3-1. Visual c++

Fig 3-1. Visual c++ practice window

# 2.2



**Chip Size :**

**1.27mm x 1.50mm**

# 2.2



4.

		( :dB)			
		clean	20	10	0
	sub*	99.116	99.11	93.094	69.29
	m&v**	99.64	98.21	94.64	69.46
	m***	99.646	98.04	93.251	67.86
	sub	99.1145	98.57	93.75	-
	m&v	99.64	98.93	93.795	-
	m	99.64	99.11	93.3109	-

\*

,PMC

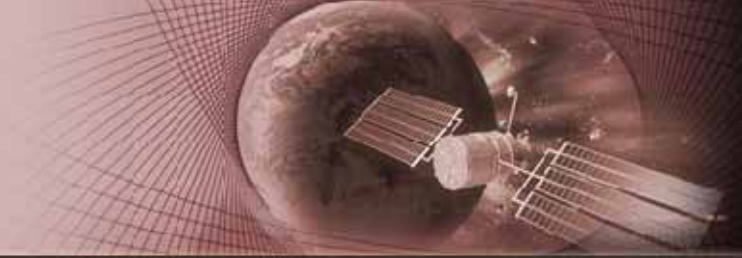
\*\*

\*\*\*





# 2.2



4.

		clean	20dB	10dB	0dB
	sub*	99.11	99.11	93.04	69.29
	m&v**	99.64	98.21	94.64	69.46
	m***	99.64	98.04	93.21	67.86
	sub	99.11	98.57	93.75	77.14
	m&v	99.64	98.93	93.75	69.46
	m	99.64	99.11	93.39	70.36

\*

,PMC

\*\*

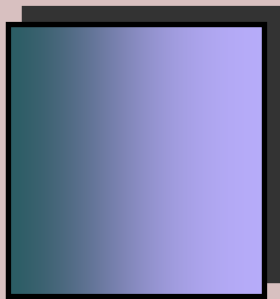
\*\*\*



# 2.2



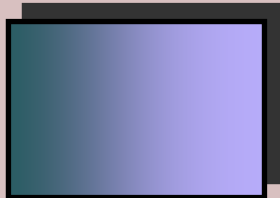
## 2.2.2



- 
- 
- 가
- 

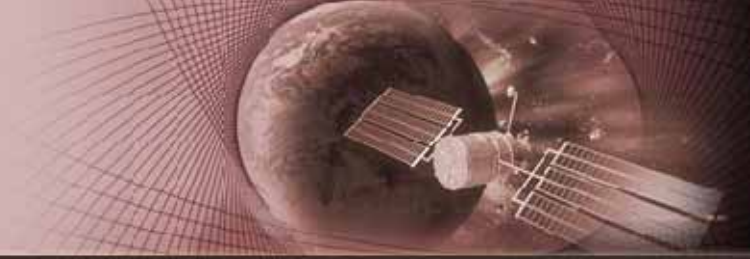


- 
- 
- 



- 
-

## 2.2



1)

-

□ 예)

단일 입출력 예측제어 시스템에 대해서 관측기 다항식(또는 T필터)을 통해 시스템의 강인성을 향상시킬 수 있음은 Clarke & Mothade [1] 에 의해서 언급되었다. 즉, 입출력 데이터를 사용하는 예측 제어에서 고려하는 CARIMA (Controlled Autoregressive Integrated Moving Average) 모델에서의 관측기 다항식은 추정되어 지는 파라메타보다는 시스템의 강인성을 향상시키는 관측기 다항식으로서 이용된다는 것이다[2]. 단일 입출력 시스템에 대해서 이러한 역할을 하는 T필터의 체계적인 설계기법은 Yoon & Clarke [3], Julio & Camacho [4] 등에 의해 제시되었다. 그러나 다변수 예측제어를 위한 다변수 CARIMA 모델에서의 T필터 행렬에 대해서는 아직 체계적인 설계 기법이 제시되어 있지 않다. 본 논문에서는 Yoon & Clarke [3]에 의해 제안된 단일 입출력에서의 T필터 선정기법을 다변수 시스템으로 확장한 기법을 제시한다.

# 2.2



## 1)                -                &                가

□ 예)

Alexander(1973a)의 연구결과에 대한 이러한 문제점은 Alexander(1973b) 자신이 새로운 실험방법을 개발함으로써 해결하였다.

□ 예)

가. 김 등(2000)이 주장한 연구 방법은.....

McClellan 등(1999)의 보고와는 달리.....

나. 김이박(1960)의 연구결과의 중요성은.....

McClellan and Lee(1997)의 복원방법은.....

## 2.2



1)

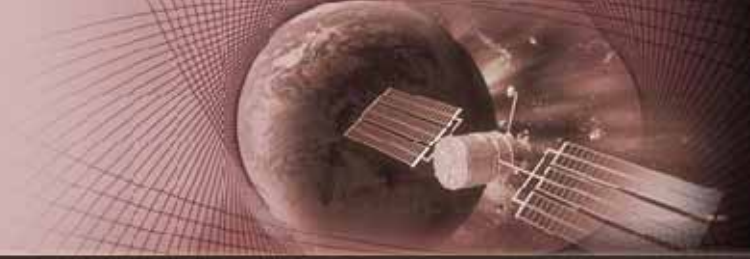
—

□ 예)

가. ....라는 연구보고서가 발표되었다(Schafer, 1989).

나. ....다수의 연구결과가 있다(Kim, 1993; Parker, 1995; Chang, 2000).

## 2.2



2) — (“ “)

□ 예)

가. 미국의 NIH 계획에서도 의료 서비스를 “필요할 때 필요한 곳에서 차례를 기다릴 것 없이 온라인으로 이용할 수 있다.”고 말하고 있다.

나. 앨빈 토플러는 1994년 1월 26일자 '뉴스위크'에서 일본은 “정보와 서비스라는 제3의 물결은 중요한 상품을 보다 싸게 그리고 보다 효율적으로 공급하는 경쟁에서 크게 낙후되어 있다.”고 지적하면서 일본은 시급한 과제는 과감한 규제 완화와 경제의 탈중앙집권화라고 강조하고, “정보경제에 걸맞는 사회 기반이나 사고방식을 확립하지 않으면 일본은 대국으로서의 지위를 잃게 될 것이다.”라고 경고했다.

# 2.2



2)

-

&

□ 예)

- 가. Kistler(1992)와 Chen(1995)에 의하면 (.....) HRTF를 간단히 나타내는 방법에 대하여 연구한 바가 있다.
- 나. Yogendra<sup>[2]</sup>는 다각형근사화를 해서 임계점(Critical Point)들을 구하고 각 임계점 주위의 6개의 점을 하나의 특징벡터로 사용해서 인식하는 기법을 제안하였다.
- 다. Slotine과 Sastary[4]는 가변구조제어 이론을 비선형 시스템까지 확장하였고, 채터링 문제는 경계층(Boundary Layer)을 이용하여 해결하였다.

□ 예)

이와 같은 인식 단위는 한국어 음성 인식에도 적용되어 만족할 만한 인식률을 보이고 있다(Kai-Fu, 1989). 하지만 한국어에서는 .....가능성을 가지고 있다(김주성 등, 1996).



# 2.2



3)

- 가) 1 .....  
 ) 2 .
- ) 3 .....  
 ) 가 ( 3).
- ) Table 1 .....  
 ) Figure 2 .



# 2.2



## 2.2.3

- 

- 

- 

- 

-

# 2.2



1)

-

-

가

-

:

,

# 2.2



- (註)

- 

- 

- 

- 

- 

- ( 1 ) , 1 , , [ 1 ] , \* , X)

- \*(asterisk), †(dagger)



# 2.2



- 

- 

가

1

- 

- 

- 

- 



# 2.2



(1)

FFT

(2)



# 2.2



(3)

, , , 1

.....  
.....  
.....

---

1)

# 2.2



- - :
  - .
  - (Acknowledgement)
  -

# 2.2



)

## UCA(Utility Communication Architecture)

,

.....  
.....  
.....

---

2) 1998

( 98-080)





# 2.2



- 

- 

-

# 2.2



)  
... GPS 6  
2)  
. ,...Aviso Micro Technology  
3)  
35 , ...  
.

---

3) IITA  
(<http://info.iita.re.kr/new/rdps/search.search.cgi>)

4) GPS World Newsletter, Sep.25, 1998;  
GPS World Newsletter, Nov.24, 1998



# 2.2



2)

-

---

-

-



# 2.2



---

- 
- ( - )
- 
- 가
- ( : , )

# 2.2



---

- 

- 

- 

- 

- 

- 

- 



# 2.2



■

-

-

-

,

-

-

-

-

-



## 2.2

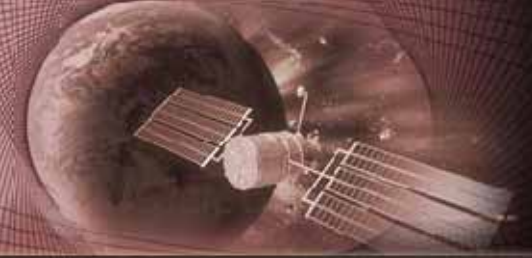


)

1. , “PLC 가 ”, 5 , 3 , pp. 10-15, 2003.
2. , Vol.5, 3, pp. 10-15 (2003).
3. , “PLC ”, 2nd ed., , pp. 50-55, 2003.
4. S. E. Pauley and D. G. Riordan, “Technical Report Writing Today”, 3rd ed., Houghton Mifflin Company, New York, p. 256, 1993.
5. Kalevi J. Holsti, International Politics, 3rd ed. (Englewood Cliffs, NJ: Prantice Hall, 1977), p. 112.

# 2.3

# & 2.4



## 2.3

- , Journal ( / )
- ( )

## 2.4

- / / / /
- 가



# 2.5



①

②

③

④

●

-

-

-

-



# 2.5



## 2.5.1

- , , , , ,



2.5.1.

# 2.5



## 2.5.2

-

## 2.5.3

,

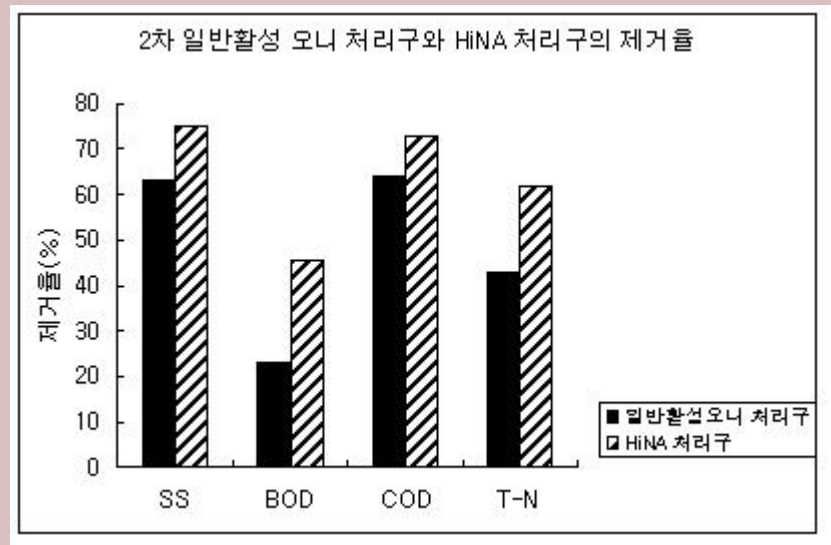
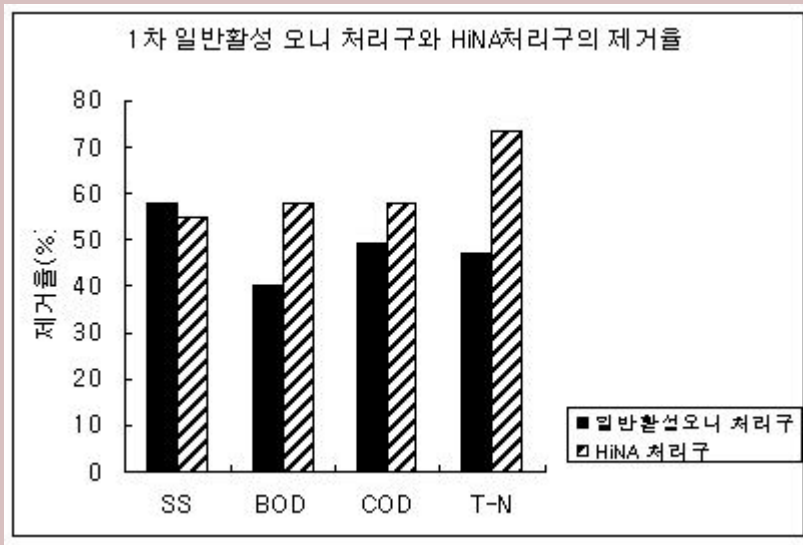


# 2.5



## 2.5.4

- 
- 



# 2.5



## 2.5.5

-

-

-



# 2.5



## 2.5.6

-

- ,

-

, , ,