

Mechatronics

權寧住1)

. Mechatronics

1. Mechatronics

1) Mechatronics

Mechatronics

(electronic technology) (mechanical technology) '70

(mechatronics) mechanics electronics (mechatronics) (mechanical technology) (electrical & electronic technology) (computer & information technology), (control technology), (advanced material technology)

2) Mechatronics

Mechatronics system 3 mechanics, electronics, computer mechatronics flexible, saving, intelligence mechatronics

. 가 . 가

. mechatronics

. mechatronics

. mechatronics

. mechatronics

. 가 . mechatronics

. (optomechatronics technology), (biomechatronics

techno - logy)

2. Mechatronics

1) Mechatronics

Mechatronics 가 가 가 ().

가 가 가

< >

년 도	내 용
1969	일반기계, 전기기계 주변에서 기술융합이 발인
1970	일반기계, 전기기계를 중심으로 여러분야에서 기술융합이 진전
1974	일반기계, 전기기계, 정밀기계, 통신·전자 등 4분야의 융합에 의한 메카트로닉스기술의 정착

2) Mechatronics

Mechatronics 가 가 非 가 가 . 가 . 가

3) Mechatronics

: 2,000

< >

mechatronics

1. (manufacturing mechatronics technology)

(H/W, S/W)

가

(Design Automation Technology), (Manufacturing Information Handling Technology), 가 (Assembling and Test Automation Technology) (System Integration Technology)

CAD/CAM 가 , CIM 가 ,

2. (advanced transportation mechatronics technology)

'60~'70 가

, , , , () ()

가 가 가

3. (available space exploitation mechatronics technology)

가 가 가 가 / 가

4. 가 (home & office appliance mechatronics technology)

가 . TV, , 가
 , VTR, , , 가
 word processor .
 가 , 가
 , 가 . 가
 가 . (high tech.)
 가가

. 가 Mechatronics
 가 mechatronics .

- (G7)
- (G7)
- (G7)
- (G7)
- ()
- (G7 :)
- ()

. Mechatronics

가 mechatronics .
 가 mechatronics . 가

- HIM(Human Integrated Manufacturing,)
- (,)
-

(,)

(, Geoplane)

()

mechatronics

『 Mechatronics

』

1) 가 ,