

제 1 부

[기술강연]

## 발 표 [5]

Web상에서의 3차원 가상현실 구축 방안

- 나일수 과장(드림이스케이프) -



**DREAMSCAPE**  
Web3D Interactive Media Development Company

## Web상에서의 3차원 가상현실 구축 방안

*Interactive Media Development Company and Virtual Reality Professional*

1997 1998 1999 2000 2001 2002 »»» After ?...

• Web3D란 ?

범용적 가상현실 솔루션

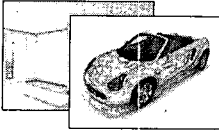



3D Visualization VR DATA  
3D 모델링된 가상현실 구성

Global Network  
Gigabit 네트워크를 통한 연결

Client WebBrowser  
3D정보의 실시간 전달과 Client의 Interactive 가능

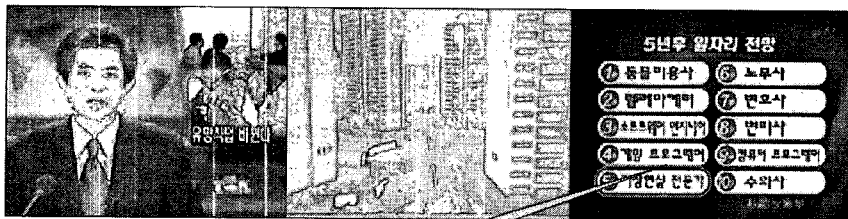
차세대 복합 인터넷 멀티미디어 기술. 정보를 가장 빠르고 쉽게 전달하는 기술.

### • Web3D와 다른 매체와의 비교

	Web3D	동영상	사진 or Graphic	Panorama VR
Demo				
상호작용	있음	없음	없음	없음
네비게이션	가능	불가능	불가능	제한적 가능
장면의 구성	실시간으로 만들어냄	미리 녹화된 장면	그려진 그림	녹화 또는 실시간
장면의 요소	사물을 모델링	인공적으로 그림	그림 혹은 사진	사진
파일 크기	작다	크다	작다	경우에 따라 크다.

### • 발전방향

참고자료 유망직업 바뀐다 [MBC뉴스데스크 2003]



가상현실 전문가



인터넷 전문가



**Web3D 전문가 인기시대**  
 (인터넷 기반의 가상현실 전문가 촉망시대)  
 예상시기 : 2008년 - 2015년

## • 해외 Web3D적용사례

### 1. 3차원 쇼핑물, 제품 프리젠테이션 분야



### 2. 건축 시뮬레이션, GIS 분야



### 3. 자동차, 항공, 의학, 위성 과학 분야



### 4. 엔터테인먼트, 방송, 게임 분야



## • 국내 Web3D적용사례



**All of Racing**  
 ㈜아이써프의 3D 온라인 레이싱 게임 사이트.



**DforU**  
 신발 관련 종합 쇼핑 사이트



**D2U**  
 실기시험 코스 운전 면허 원격 교육 사이트.



**VR Board**  
 CNC밀링, CNC선반 등의 공작기계 사이트



**삼성전자**  
 3D 쇼핑물, 전자제품 등의 프리젠테이션



**㈜삼진정공**  
 볼트 및 너트 등의 부품제조 회사



**SK Telecom**  
 SK Sky 휴대폰 사이트. 자사의 제품 프리젠테이션



**한국공작기계**  
 공작기계 전문 제조업체



**Hoolnad**  
 모바일, 통신기기 포털 사이트



**VR Board**  
 신개념의 3차원 웹 보드. 공간개념의 갤러리형 게시판



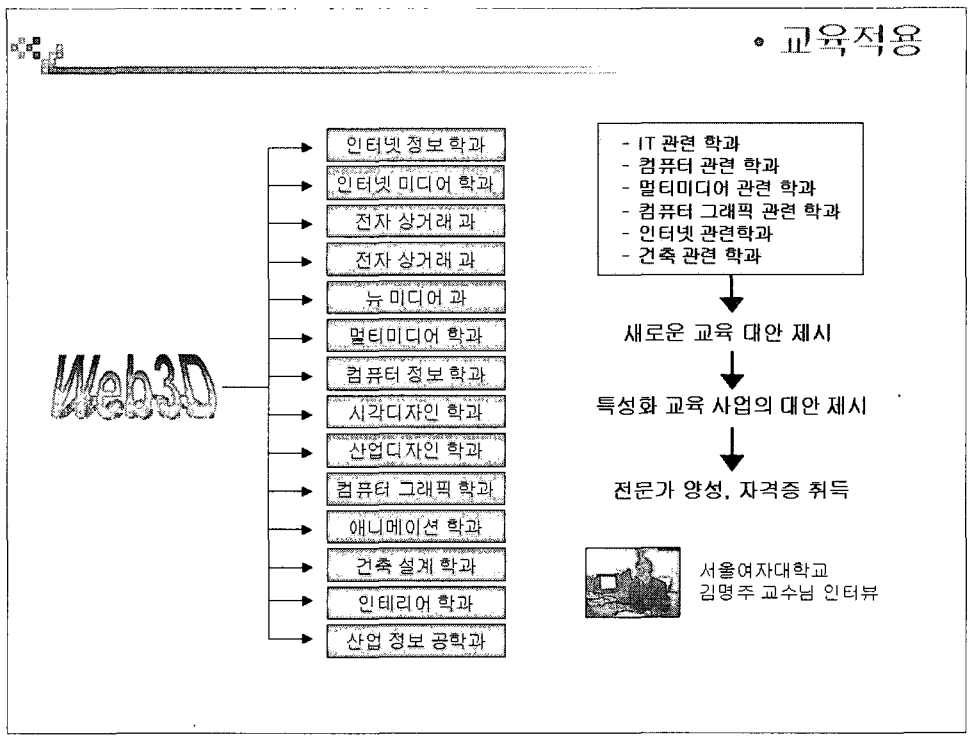
**㈜민승통신**  
 모바일 폰, 통신 기기 사이트



**안양 사이버 향토사 박물관**  
 지역커뮤니티 사이트



• 교육적용



• Certification

**Dynamic Graphics**

## CERTIFICATE

*(This is to certify that)*

has successfully completed the **Dynamic Graphics Program**  
© 2003 by Dreamscape Inc., Seoul, South Korea and  
 authorized by TurnTool Software Ltd., Denmark, Finland

This Diploma is awarded to show that the bearer has attained the required standard of  
 competency in the use of the following software tools from TurnTool AG:

**ISA Professional Package**

Date: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
President TurnTool AG

**TURNTOOL**  
*certificate*

This is to certify that

\_\_\_\_\_

has successfully achieved standard competency of  
 TurnTool® Software, an approved Web 3D software tool,  
 run by Dreamscape Inc., Seoul, South Korea and  
 authorized by TurnTool Aps, Denmark.

This Diploma is awarded to show that the bearer has attained the  
 required standard of competency in the use of the following  
 software tools from TurnTool AG.

Date: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

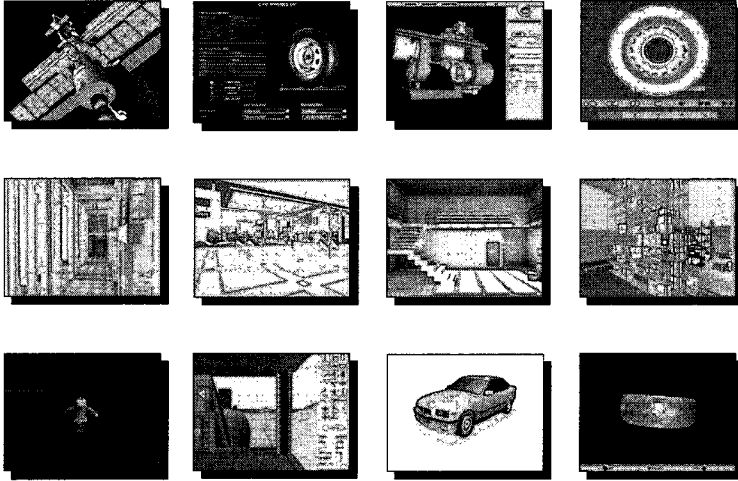
President TurnTool Aps





• Showcase

■ 세계 표준 Web3D 기술 적용 사례



[WWW.X3D.CO.KR](http://WWW.X3D.CO.KR)