

산업 디자인 트렌드 예측을 위한 전략시스템(TTSS)구축과 인터페이스 개발에 관한 연구

A Study on The Trend Tracking Strategic System(TTSS) & Interface for Industrial Design Innovation

· 한 석 우

서울 산업 대학교

· 김 철 호

LGEDC

· 김 명 석

KAIST

· Seok-Woo,Han

Dept. of Industrial Design,Seoul National Polytechnic Univ.

· Chul-Ho,Kim

LG Electronic Design Center

· Myung-Suk,Kim

KAIST

●Keyword : Trend tracking,Acceptable image zone,Strategic system

1. 서론

본 연구는 통일체적 신개념과 주체적인 전략에 의한 제품 트렌드(TTSS)를 위한 예측 시스템 구축으로, 신제품 개발 지원 체제를 확립하여 산업디자인 창조 기회를 확대, 디자인 보전 정책개발과 정착 프로그램의 실천을 목표로 한다. 신제품을 위한 전략은 체계적이어야하며 신 소비 행태 및 생활의 가치 및 현상이 선행연구되어 신 개념으로 구축되어야 한다. 이는 제품 컨셉트에서 소비 및 제품 트렌드를 제품 SCENE 연관 기술로 반영,정체성으로의 확인을 뜻한다. 따라서 제품트렌드 연구는 제품 컨셉트와 종합적인 제품개발로의 연계, PLANNING & DESIGNING 정책프로그램 SKILL의 개발에도 매우중요한 의미를 갖게 된다.

2. 본론

1 1차 CLUSTERING

CORDING

NAMING

-SHAPE / FORM / MAT / PATTERN

-KEYWORD / REFERENCE TRENDS

-DESCRIPTION / NATURAL

(AREA)

ARCHITECTURE

CAR

FASHION

-SOURCE

-T/W SPOT / PLACE. PERSON. PRODUCT

-SEASONS / S/S, A/W

-YEAR

2 2차 CLUSTERING / POSITION / POSITIONING MAP

DECISION MAKING

-SD SCALE

-ACCEPTABLE ZONE

-REGULAR SOLID SCIRCLE

-COLOR / TONE . H . V . C

3 3차 CLUSTERING / POINT / MDS

3차 CLUSTERING

COMPUTING

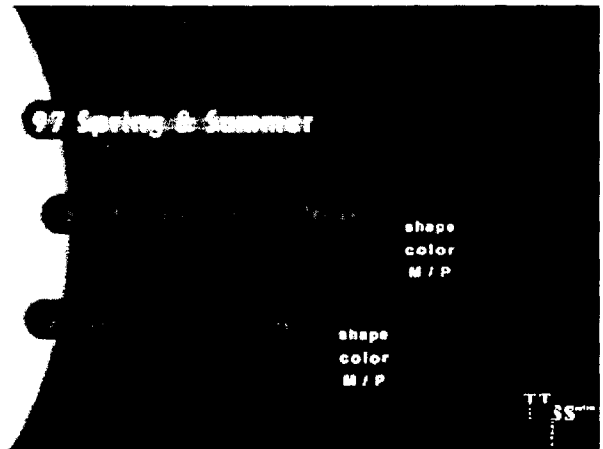


그림 1 검색 기준 설정 / 1차 Clustering

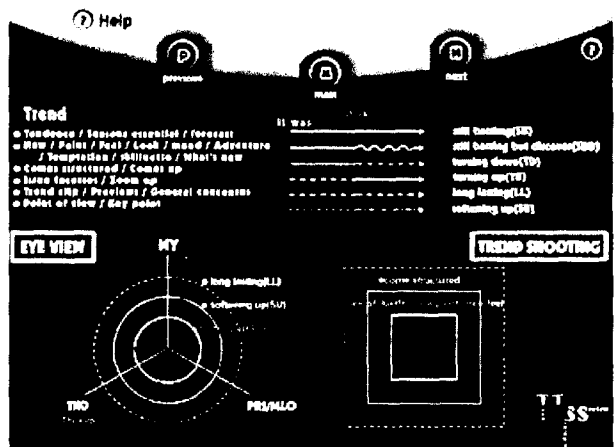


그림 2 Diagram Assistance / Naming

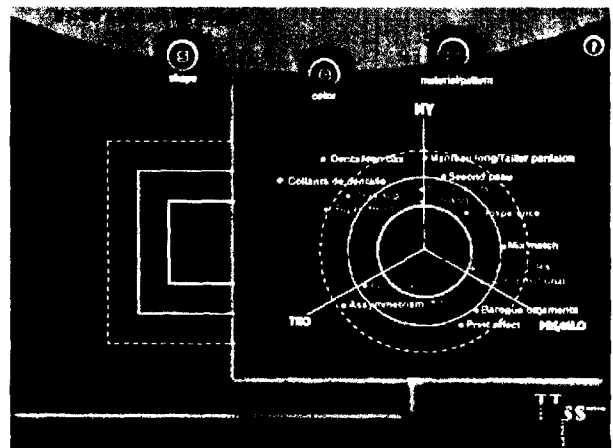


그림 3 Eye View / T/W Spot

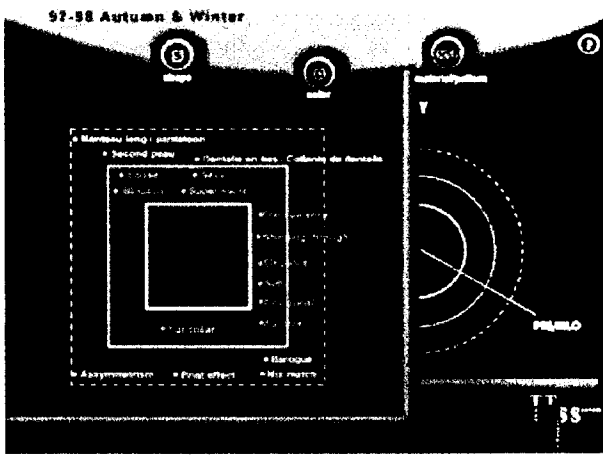


그림 4 Trend Shooting(shape) / 97-98 A/W

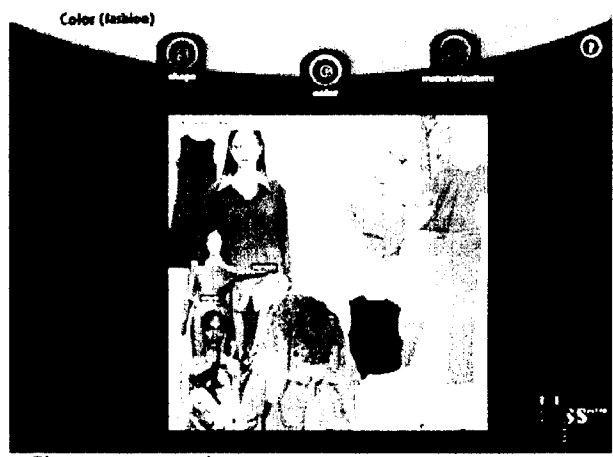


그림 8 Image Cut / Decision Making
(color - fashion - still batting - shade of grey)

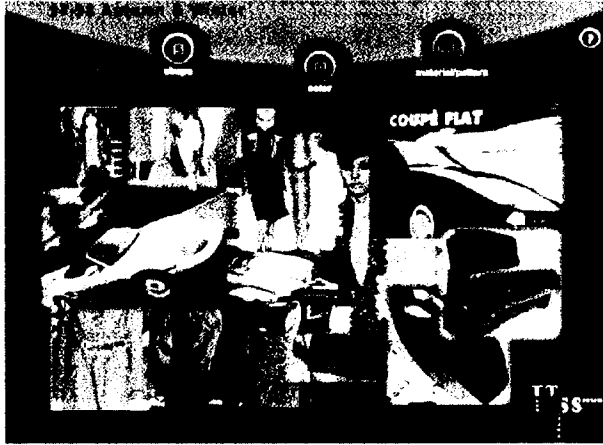


그림 5 Image Cut(strong/mens) / Car,Fashion,Product

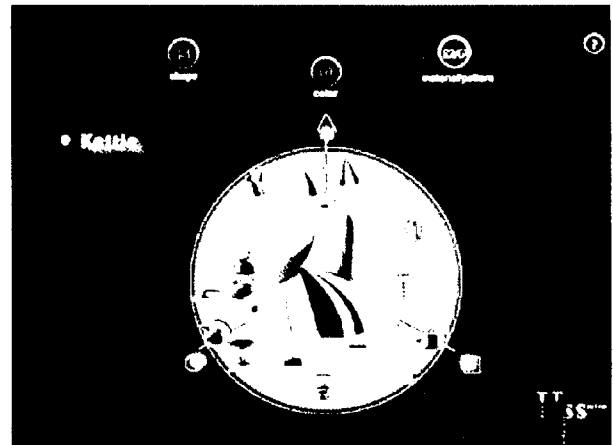


그림 9 Material / Pattern Diagram

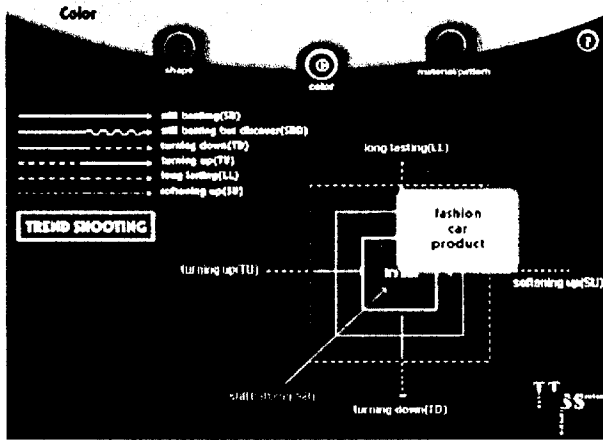


그림 6 Trend Shooting(color) / Positioning

3. 결론

기획의 입안을 위한 TREND & EXTRACTION 사고의 대표적 수법인 LIFE CYCLE 표, 동시점 비교표, 포물선 이용의 도형 특성은 時系列로 사고하여 변화를 쉽게 예측할 수 있는 방법이지만, 시간적, 정보적, 형태적 니즈를 종합적인 스트럭처어로 반영하며 중요요소를 항목화하고 형상화 요인과 동질성을 확인하는 데는 미흡하였다. 따라서 본 연구에서 다루어진 것은 ACCEPTABLE IMAGE ZONE을 이용한 실제적 TTSS의 전략적 구축방법과 체계를 위한 부분적 연구의 일환이다. 또한 CLUSTER 분석에 의한 TREND 변화요인 분석법은 이와 같은 연구와 함께 감성 디자인 정보 SYSTEM 개발과 ITFE의 분석법에 의한 시스템 구축이 가시화 될 때 경쟁력 있는 디자인 전략으로 더욱 활용되어질 것이다.

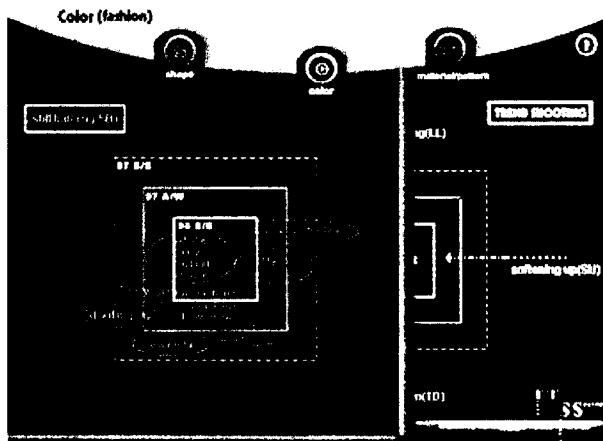


그림 7 Still Batting / Acceptable Zone

'MOTOR SEACHER 98', JAPAN MOTOR INDUSTRIAL FEDERATION
'RECOVERY OF THE MODERN', 1996, EMAP CONSTRUCTR. MICHAEL SPENS
'FASHION NEWS' VOL. 41, 42, 43, 44, 45, 發行通社(日本)
'MODE ET MODE' NO. 299, 300, 301, MODE ET MODE(日本)
'200MON FASHION TRENDS'
'IMPORTED CARS GUIDE BOOK' 1995, 1996, 1997, 1998, 月刊自動車(日本)
'ELLE(USA)'
'FASHION ALAMANAC'
'DESIGN ICONS CHAIR, PHONE, RADIO, KETTLE', AURUM PRESS, LONDON
'ARCHITECTURE', 1997, GRANGE BOOKS, LONDON
'VOGUE(KOREA)', VOGUE KOREA.
'BAZAAR', HARPER'S BAZAAR KOREA