

デザイン×技術＝ものづくり



鈴木孝明



居 室: 林町キャンパス 1310号室
電 話: 087-864-2343、087-887-1873
E-mail: suzuki@eng.kagawa-u.ac.jp



21

今日の目的



デザインと技術の繋がり(実例)を学ぶ。



22

ものづくりを料理にたとえる



技術

食材、調理器具

デザイン

調理、盛りつけ、食べ方

両方が揃うことによって、“おいしさ”が成立する



23

デザインと技術の連携



ものづくり=ユーザーのために価値を作り込む

- 技術者がデザイナーと上手に連携して成功した事例
- デザインを実現するための技術事例
- デザインを強化して製品の価値を高めた事例

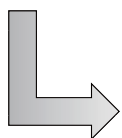




一般的なデザインの定義 = 意匠
料理でたとえると、美しく盛りつけること

本講義での定義

宴会のコンセプトを決め、料理のレシピを作り、適切な素材を用意して調理し、美しく盛りつけ、最もおいしい食べ方で食べること



- 要求抽出、問題発見
- コンセプトの策定
- シンセシス(統合)
- 意匠
- 使用の提案
- エクスペリエンス・デザイン



ワクワクさせる。
心を豊かにする。
答えを見いだす。
未来を提示する。
社会を変えていく。
それが、グッドデザイン。
グッドデザイン賞、
私たちの未来のために。



年度	受賞対象	企業
1999	エンタテインメントロボット AIBO ERS-110	ソニー
2000	素材技術から出発した新しい商品デザインのあり方の提案 A-POC	三宅デザイン事務所
2001	せんだいメディアテーク	伊東豊雄建築設計事務所
2002	モエレ沼公園	札幌市役所(イサム・ノグチ)
2003	乗用車 プリウス	トヨタ自動車
2004	こども向けテレビ番組「ドレミノテレビ」 こども向けテレビ番組「にほんごであそぼ」	日本放送協会
2005	インスリン用注射針 ナノパス33	テルモ
2006	軽乗用車 i(アイ)	三菱自動車工業
2007	ニッケル・水素蓄電池 eneloop	三洋電機
2008	乗用車 iQ	トヨタ自動車
2009	岩見沢駅複合駅舎	北海道旅客鉄道



1. 新たな造形テイストへの挑戦 — ワクワクする飽きのこないデザインをもとめて —
2. JR九州の車両とデザイン
3. 富山ライトレールのデザイン
4. おもてなしの心を伝える三菱リージョナルジェット室内デザイン
5. 自転車のデザイン — 自転車は乗り手の気持ちよさが大切な乗り物 —
6. 人間共生ロボットの開発とデザイン
7. 「ウェアラビリティからユーザビリティへ」
8. 携帯電話における形状デザイン・イノベーション
9. Delight設計を実現する製品音のデザイン
10. 電子ペーパーとデザインへの応用
11. 表示デバイスを守るコーティング技術
12. 大根おろしをデザインする
13. PETボトルの開発 — デザインと強度の最適化 —
14. 次世代シャープペン「クルトガ」
15. 行動観察による幼児用トイレ器具の開発
16. バイオメカニクスとデザイン
17. 医用機器のデザイン
18. 眼鏡フレームのデザイン・製造
19. 眼鏡フレームにおける掛け心地開発



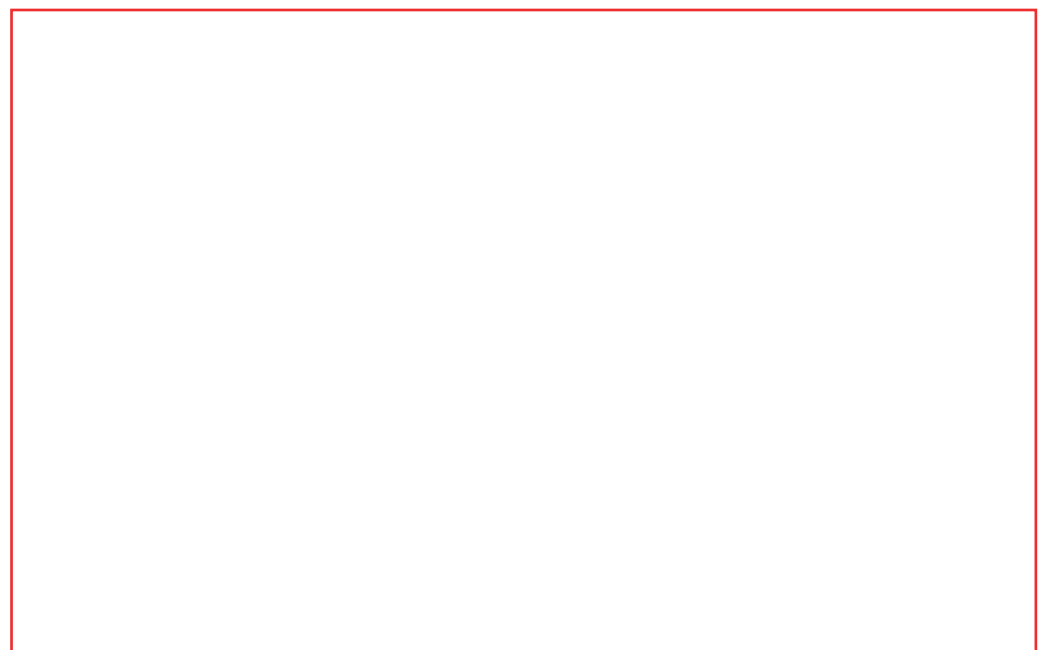
31

TOYOTA DESIGN



32

JR九州 DESIGN



33

TOYAMA Light Rail Transit DESIGN



34

MRJ Cabin Interior Design



35

Design of Bicycle



A large empty rectangular box with a red border, intended for a design sketch or drawing of a bicycle.

36

Design of a Human Symbiotic Robot



A large empty rectangular box with a red border, intended for a design sketch or drawing of a human symbiotic robot.

37 Design Innovation in the Formdevelopment of Mobile Phone

A large empty rectangular box with a red border, intended for a design sketch or drawing of a mobile phone.

38

Design for Product Sound Quality

A large empty rectangular box with a red border, intended for a design sketch or drawing related to product sound quality.

39

Electronic Paper Design



40

Display Devices by Coating

TOYO INK



41

Design of Daikon Grater



42

Development of PET bottle



43

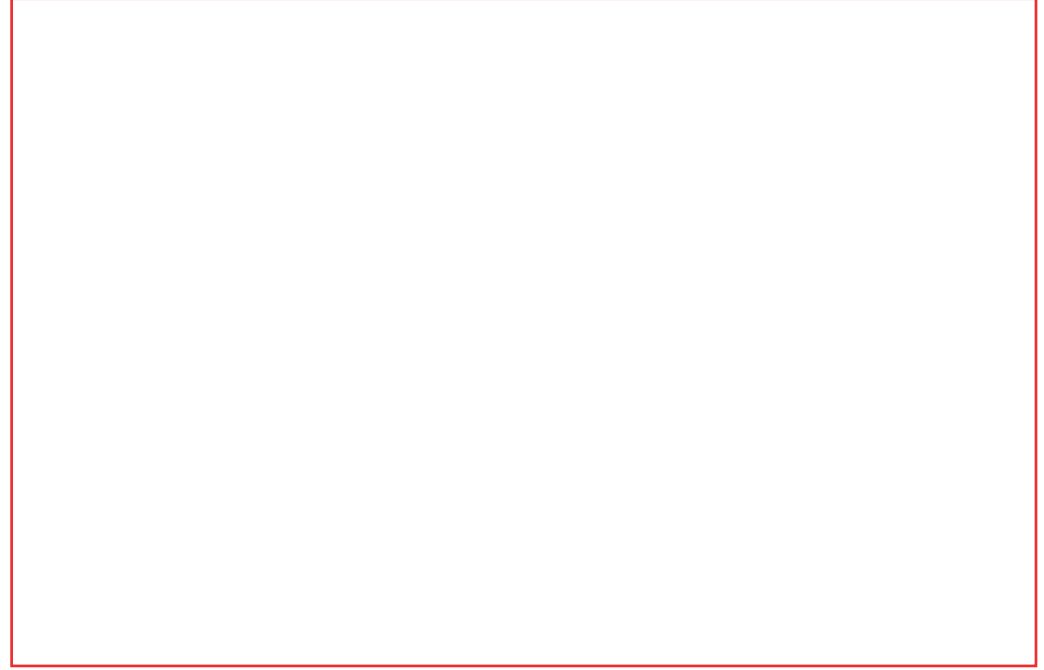
KURUTOGA



44

Restroom for Infant

TOTO



45

Bio Mechanics and Design



46

Medical Equipment Design



