

先端技術と人をつなぐデザイン、 それを担う人材

山中俊治
デザインエンジニア／東京大学特別教授

1

Shunji Yamanaka works 1989-2022

2

1985

1990

1995



3

2000

2005



4



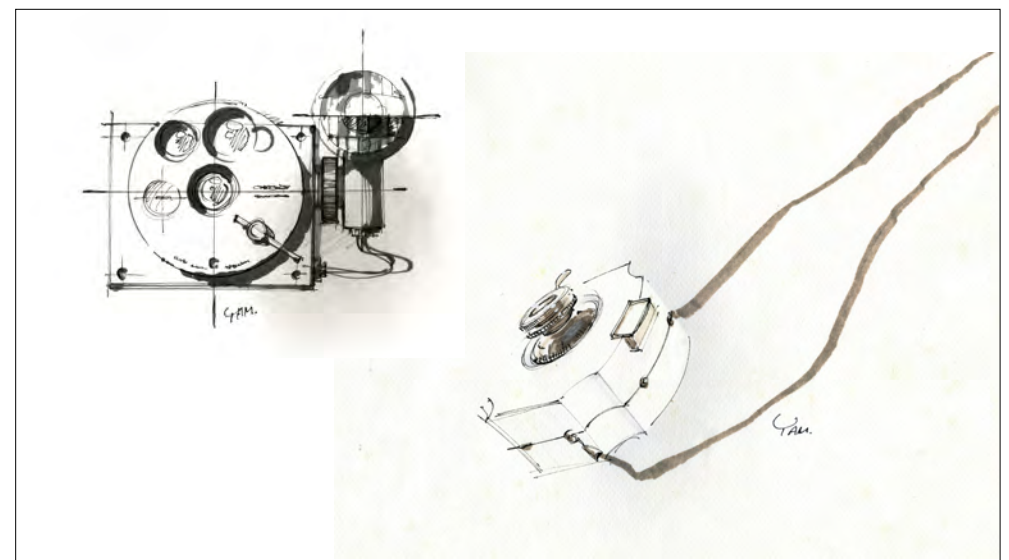
5



6



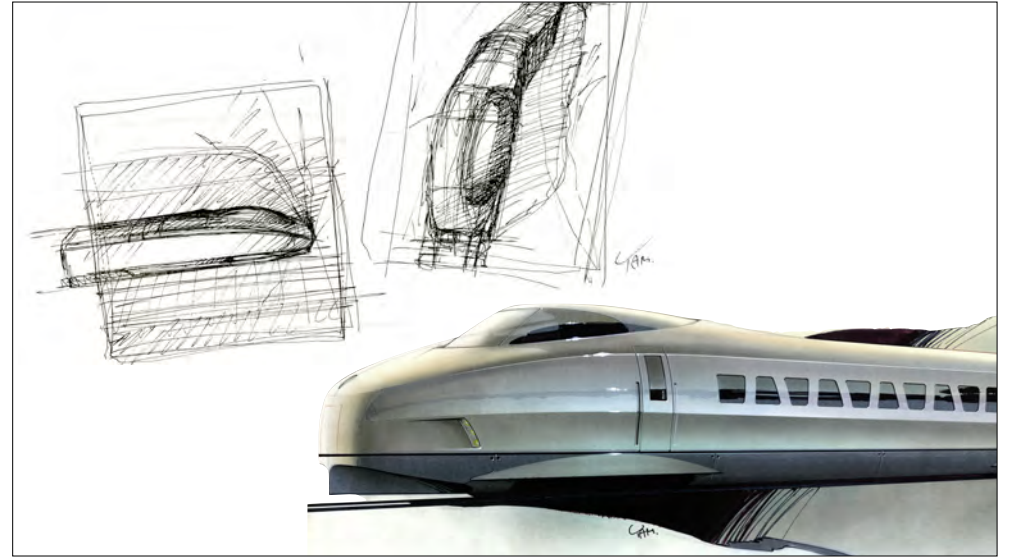
7



8



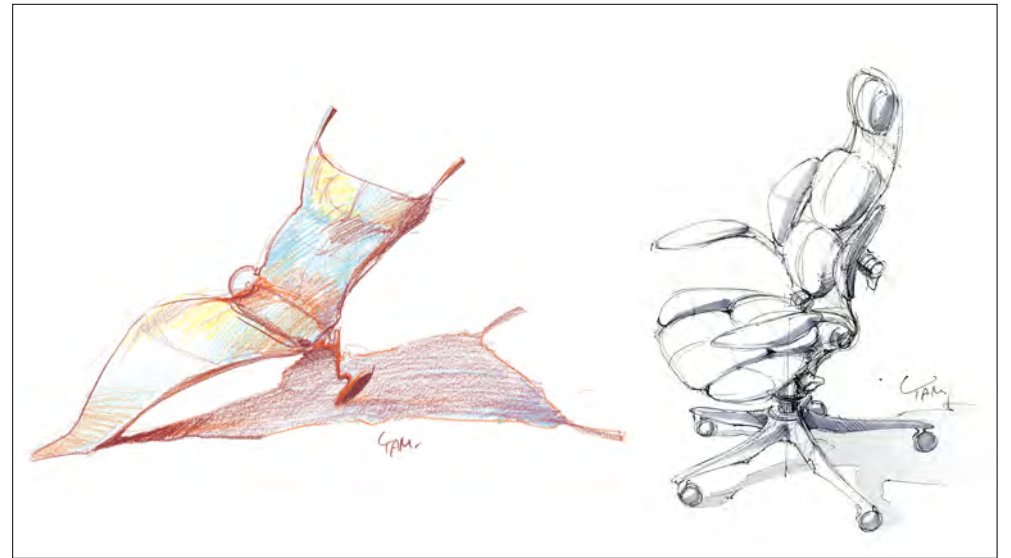
9



10



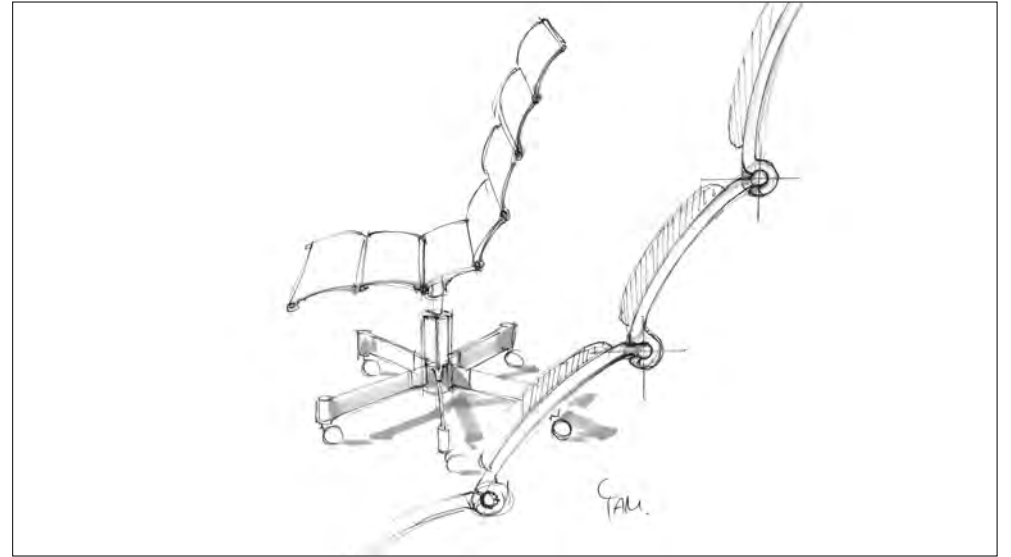
11



12



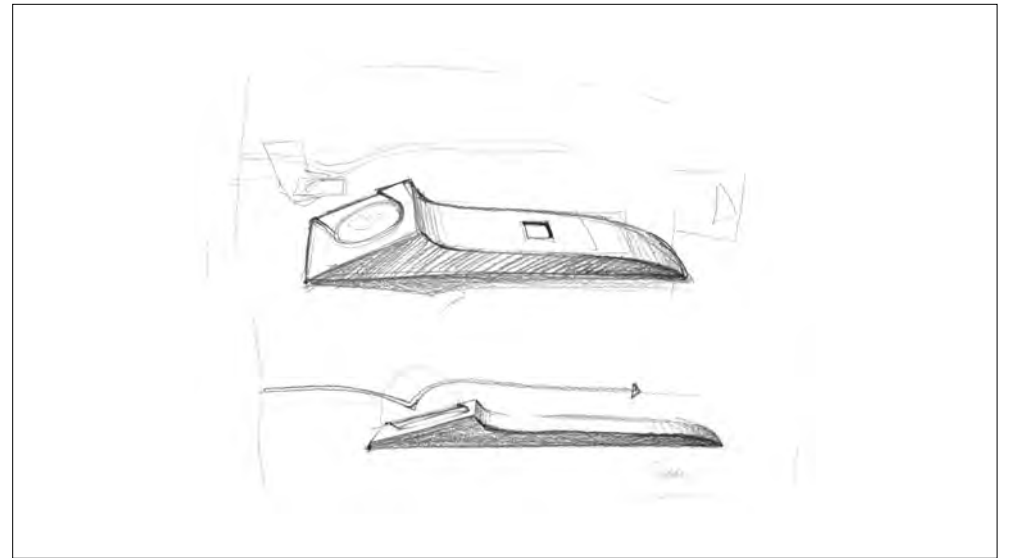
13



14



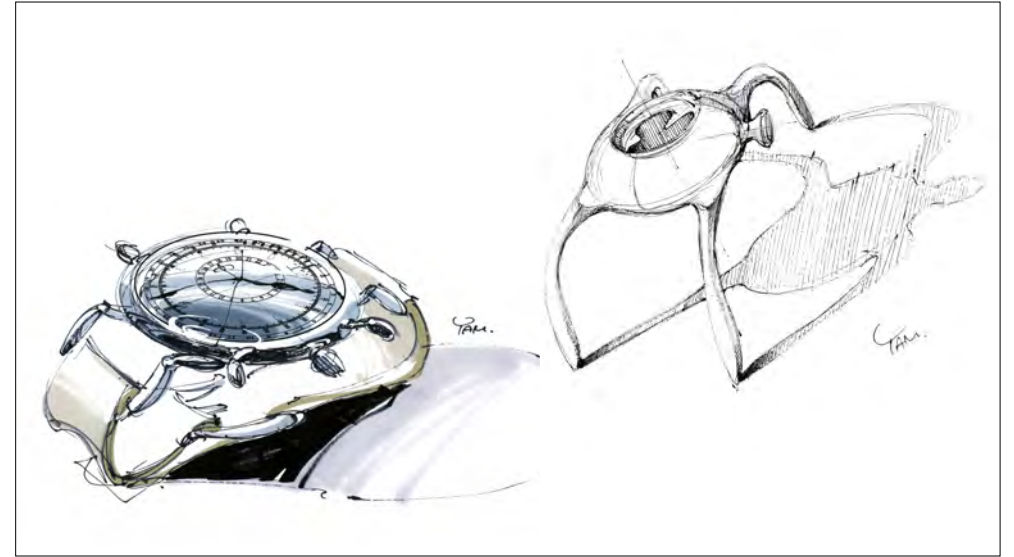
15



16



17



18



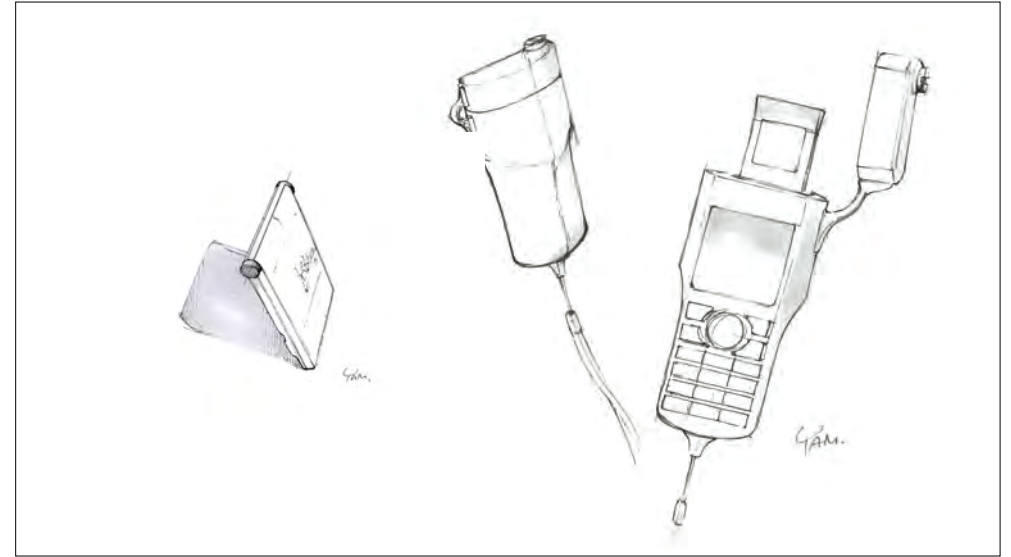
19



20



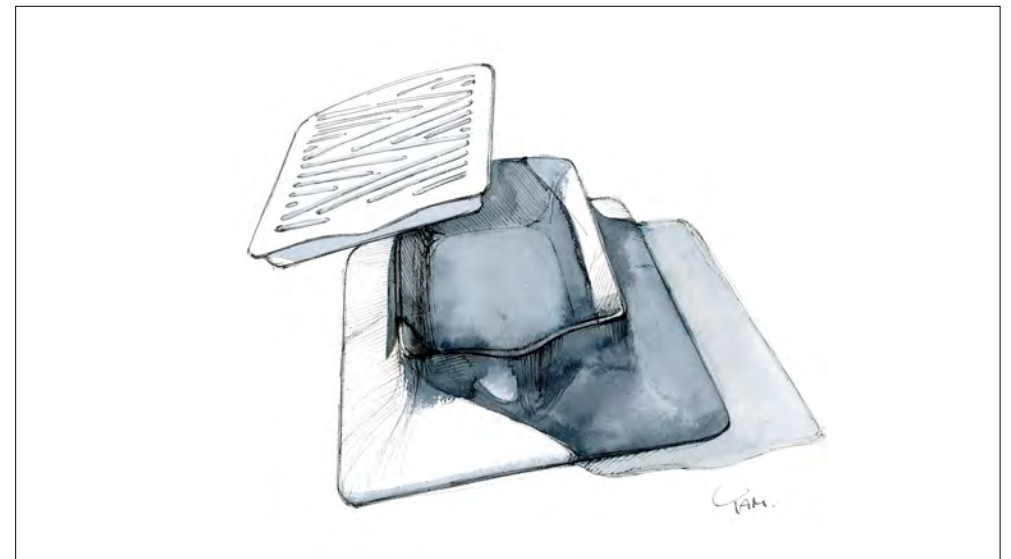
21



22



23



24



25



26



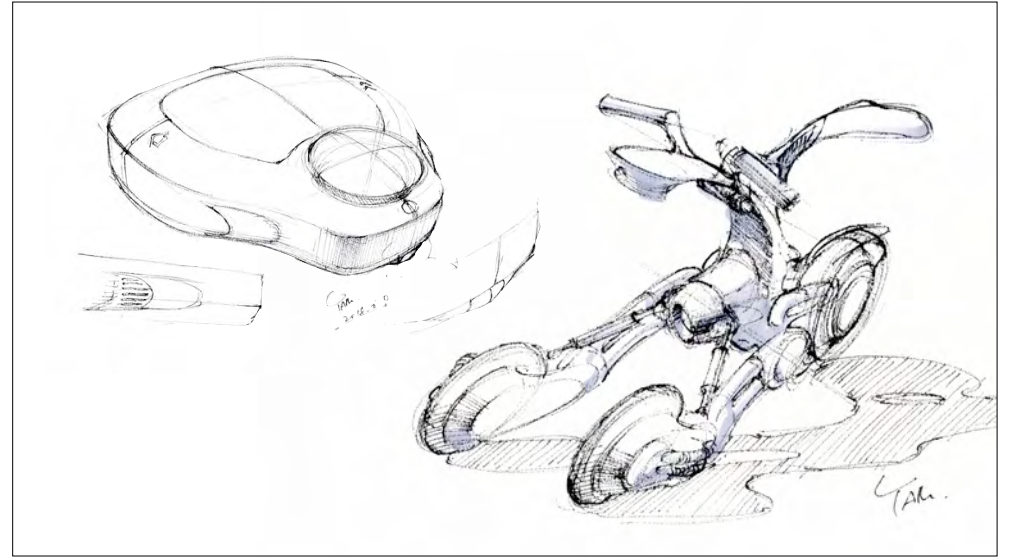
27



28



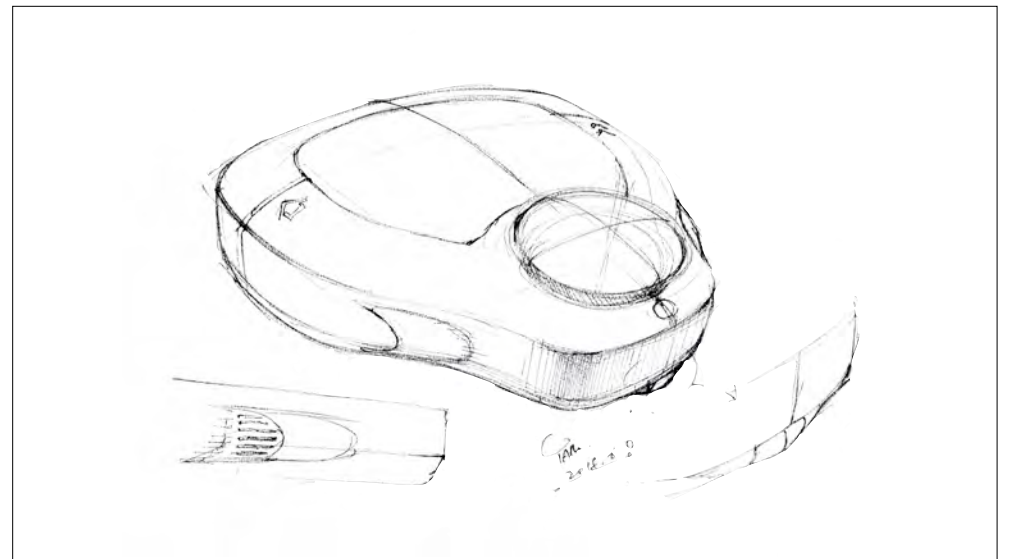
29



30



31



32



33



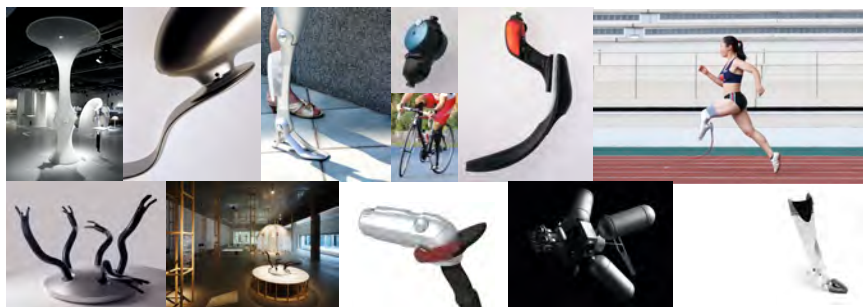
34



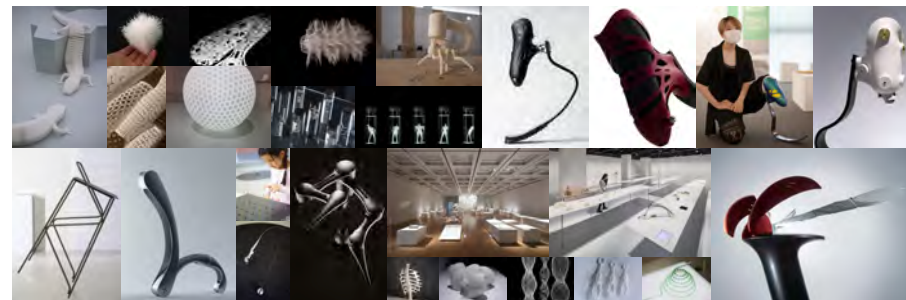
35



36



37



38



39

東京大学特別教授

卓越教授とともに、本学における研究力の維持・強化、本学研究の世界的プレゼンスの向上を目的として、国内外において現に極めて評価の高い研究を遂行しており、その継続・発展が期待され本学にとって極めて重要と考えられる者に「特別教授」の称号を付与し、最長75歳まで研究に専念するもの（2019年に制定）

40

新野俊樹との出会い

41



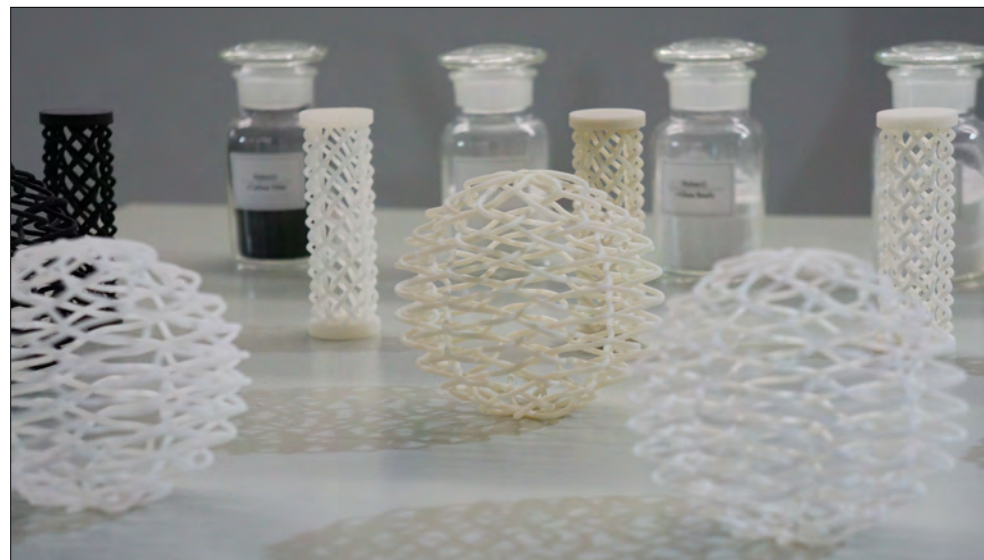
新野 俊樹 (にいの としき) 教授
東京大学生産技術研究所 機械・生体系部門
付加製造科学研究室
専門分野: メカトロニクス, 積層造形

42

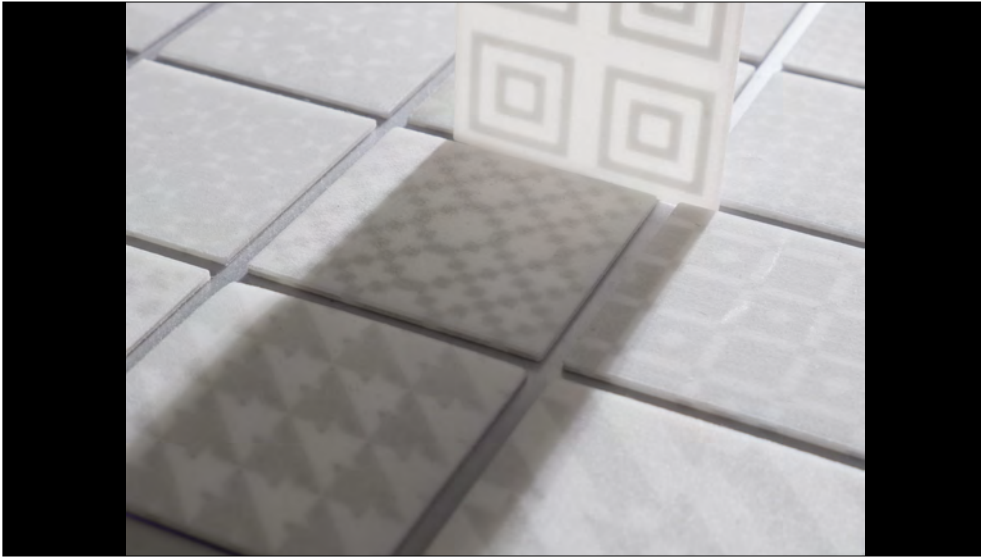
構造触感



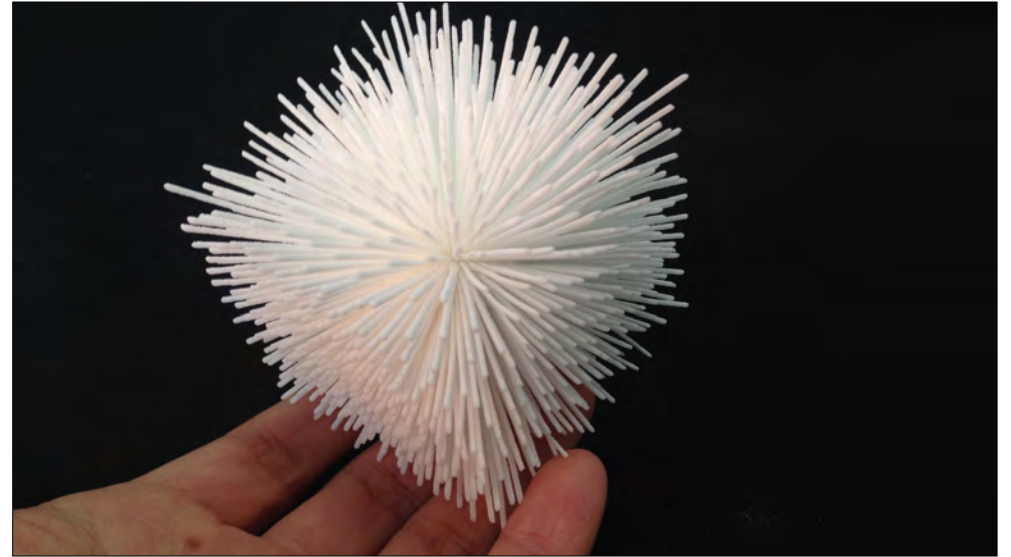
43



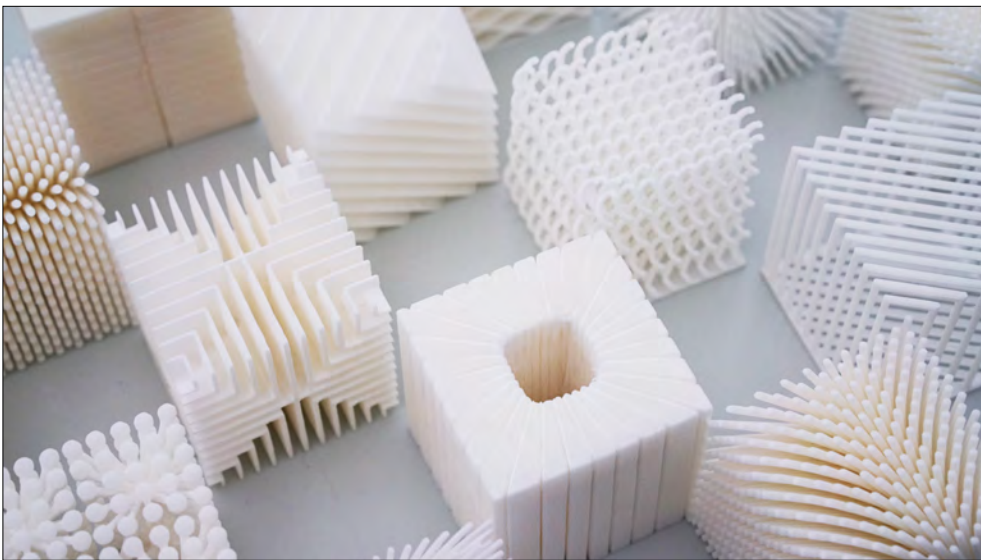
44



45



46



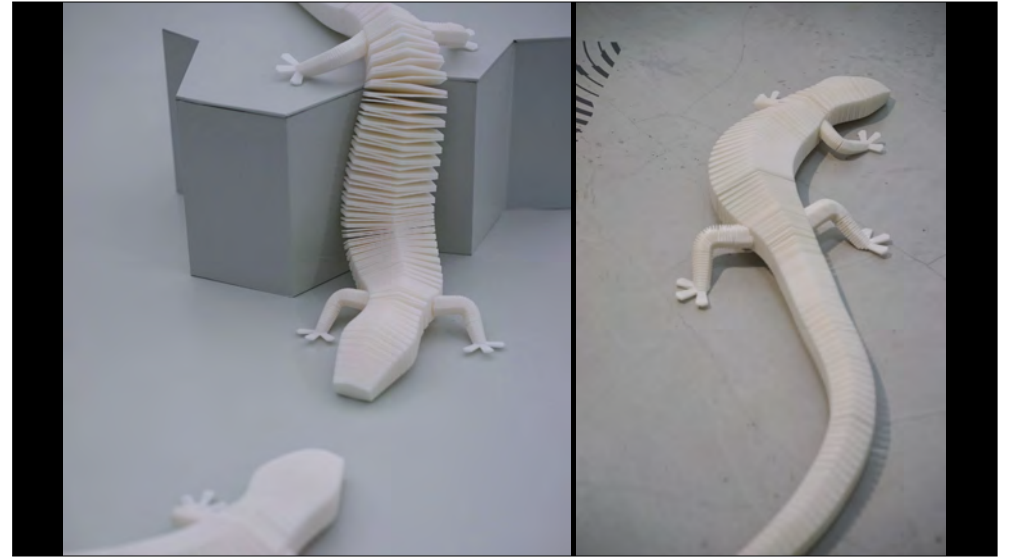
47



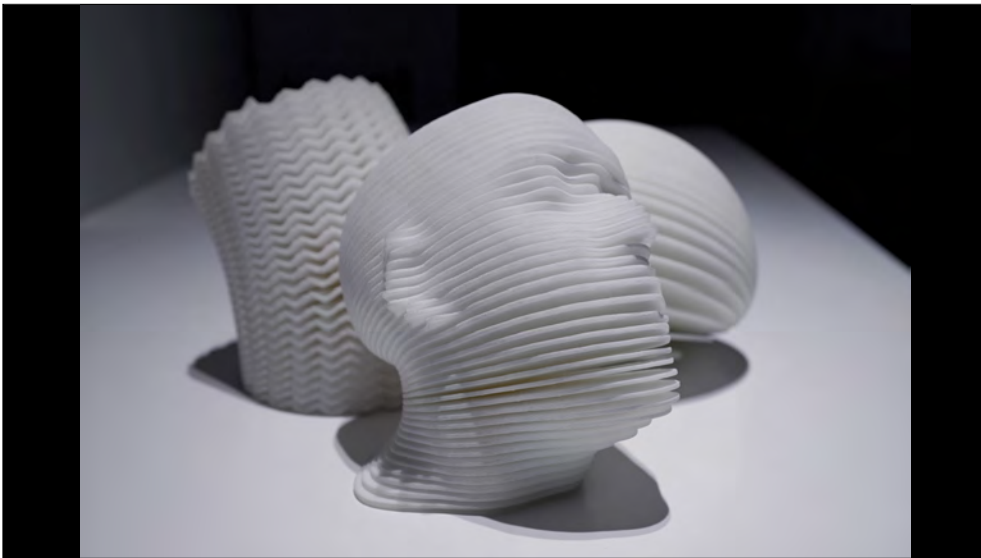
48



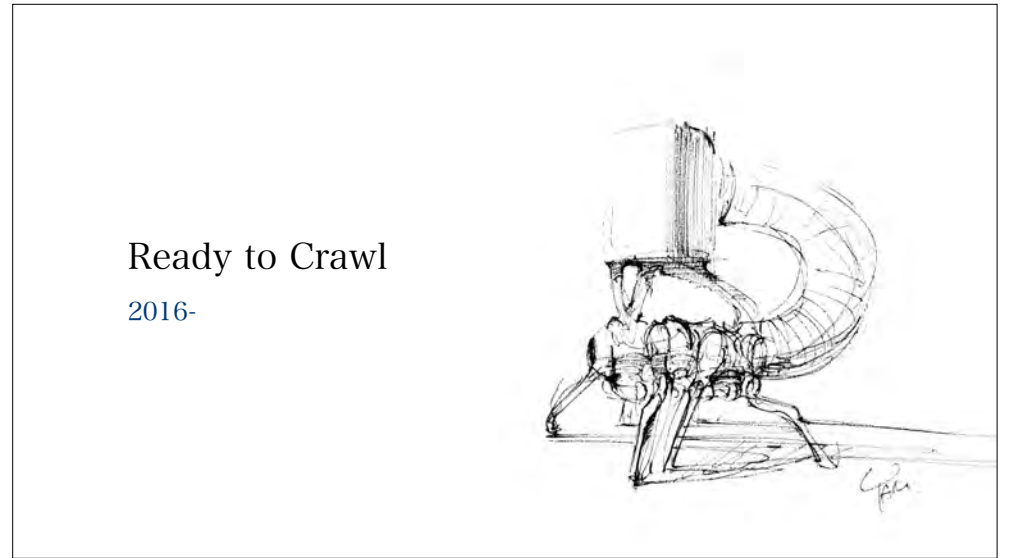
49



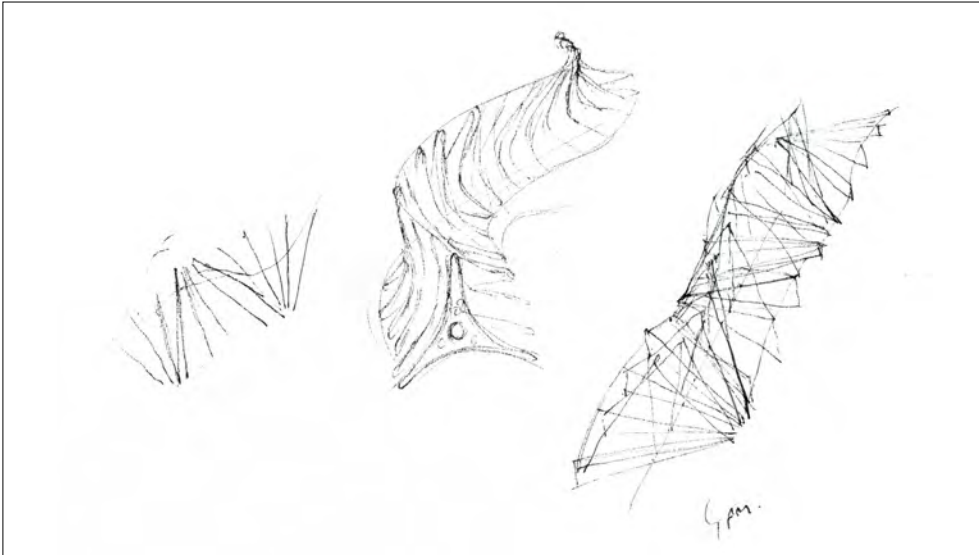
50



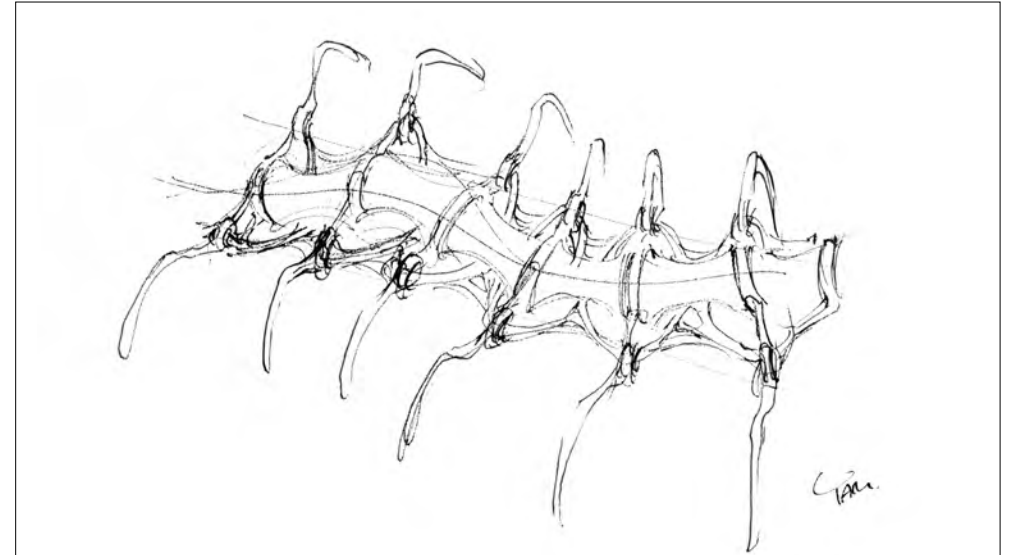
51



52



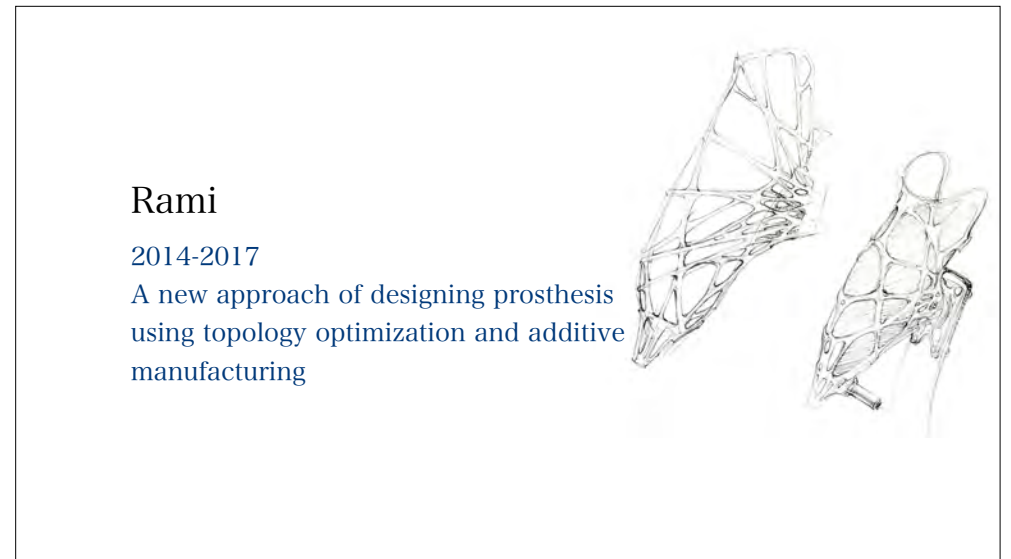
53



54



55



56



戦略的イノベーション創造プログラム (SIP) / 革新的設計生産技術
AMを核とする新しいものづくりの創出

東京大学、東京都立産業技術研究センター
アспект株式会社、株式会社エリジオン
一般財団法人製造科学技術センター

57



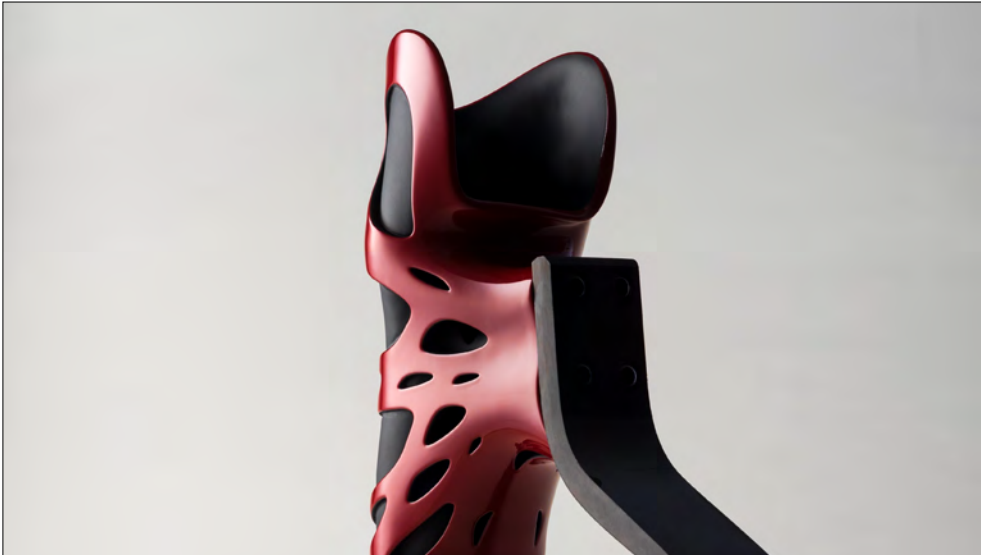
58



59



60



61



62



63



64



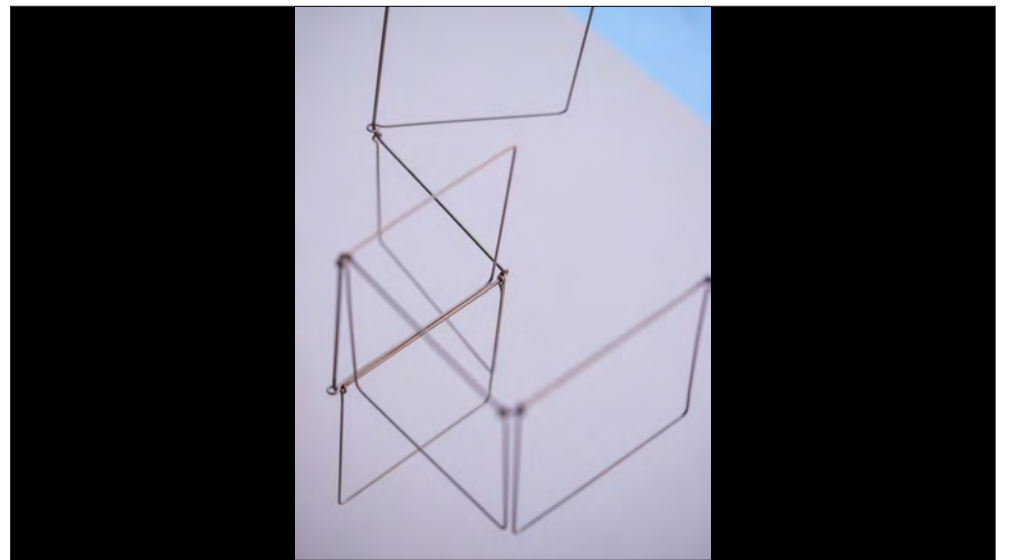
65



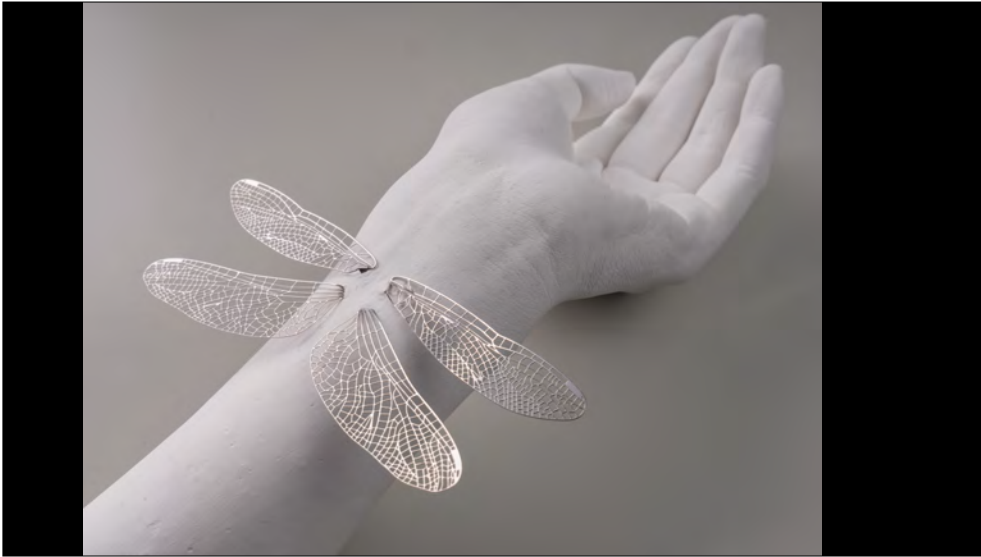
66



67



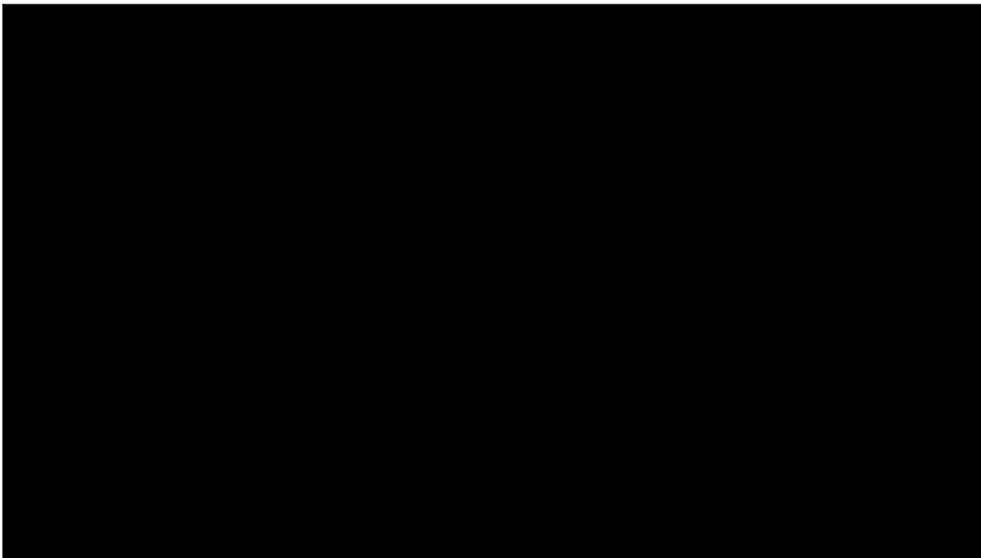
68



69



70



71



72

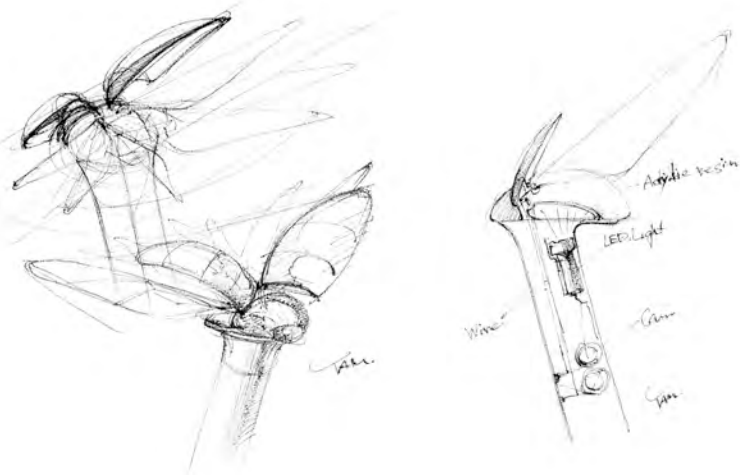
Ready to Fly
2019



73



74



75



76



77



Photo by YUSUKE NISHIBE

78



Photo by YUSUKE NISHIBE

79

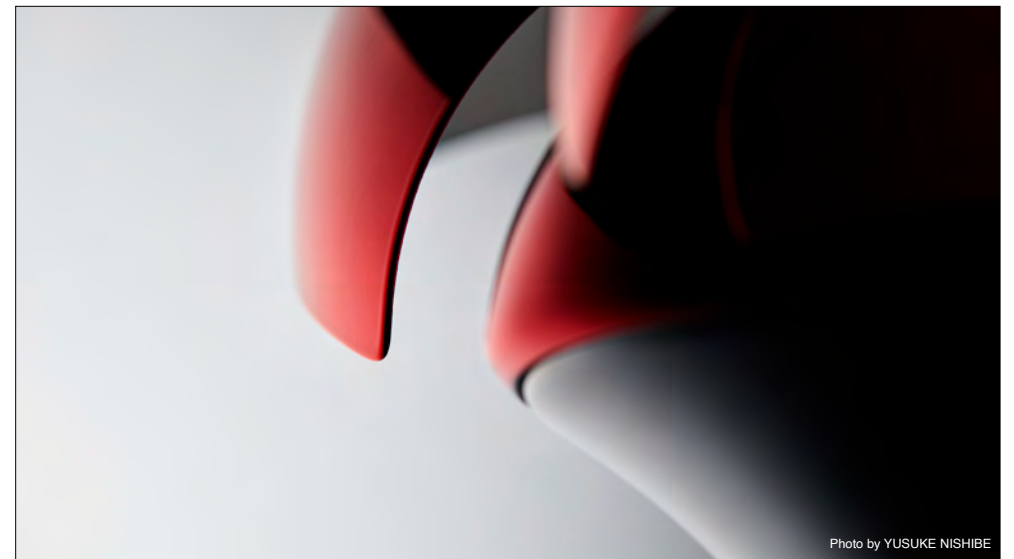
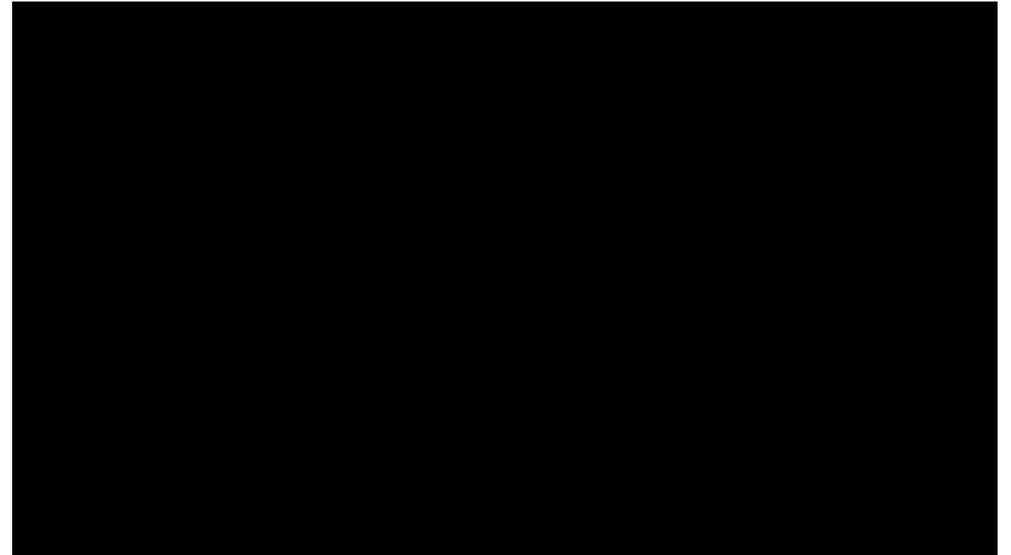


Photo by YUSUKE NISHIBE

80



81



82

稲見昌彦との出会い

83

自在肢

Jizai Arms 2022



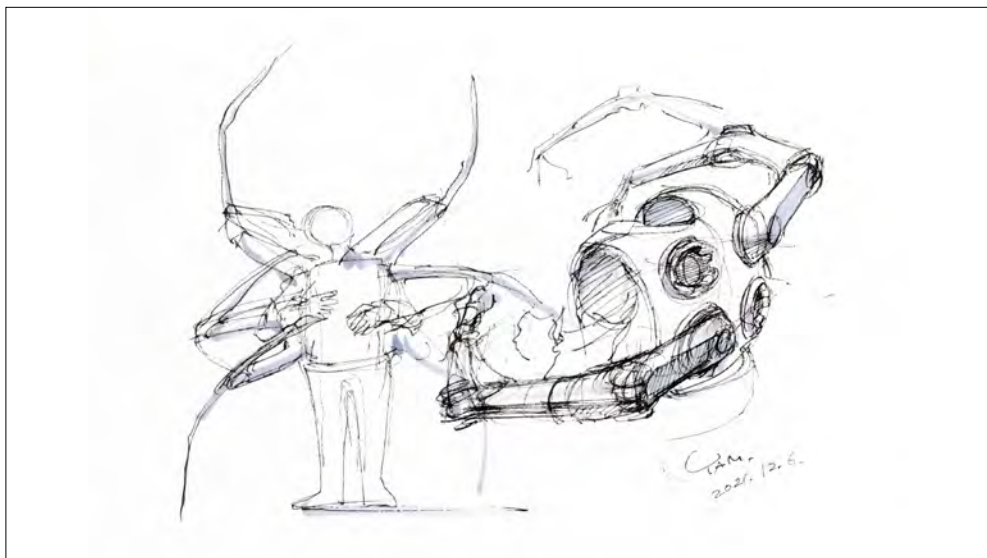
84



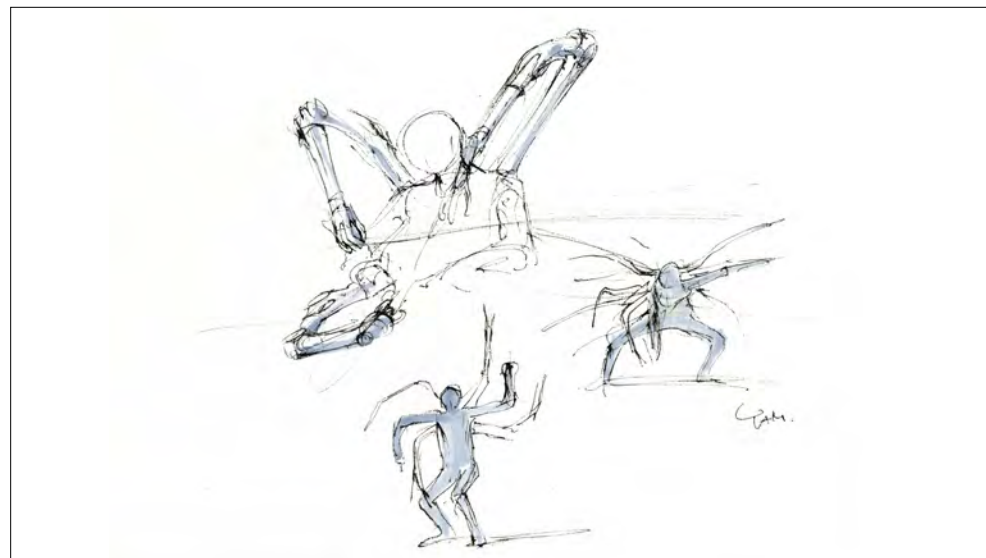
85



86



87



88



89



90

DESIGN & PRODUCTION

山村 菜穂子 + 瓜生 大輔 + 村松 充 + 神山 友輔 + 阪本 真 + 山中 俊治
 Nahoko Yamamura + Daisuke Uriu + Mitsuru Muramatsu + Yusuke Kamiyama + Shin Sakamoto + Shunji Yamanaka

RESEARCH DIRECTOR

稲見 昌彦
 Masahiko Inami

AFFILIATION

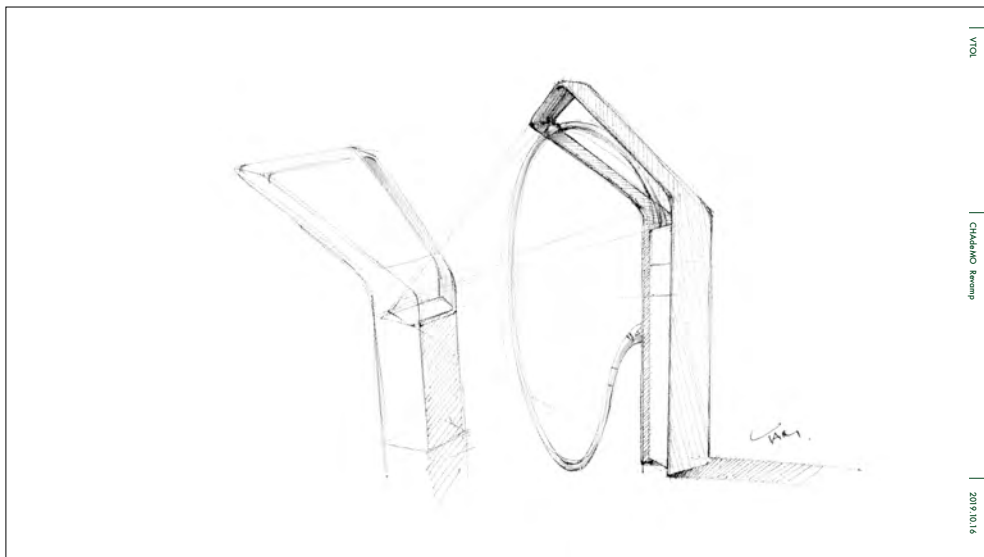
東京大学先端科学技術研究センター身体情報学分野 稲見・門内研究室
 東京大学生産技術研究所機械・生体系部門 山中俊治研究室
 Information Somatics Lab / Prototyping & Design Laboratory, The University of Tokyo

JST ERATO 稲見自在化身体プロジェクト
 JST ERATO INAMI JIZAI-BODY PROJECT

91

ニチコンとの出会い

92



93



94



95



96



97



98



99



100



101



102



103



104



105

愛知県総合科学博物館 開館30周年記念特別展

未来をつくる

2024.10.12 sat
— 12.01 sun

開館時間: 9:00~17:30 (入館は17:00まで)
休館日: 10/15・21・28, 11/5・11・18・25
会場: 愛知県総合科学博物館 企画展示室

ディレクター: 山手健治 (企画監修)
Exhibition Director: Shunji Yamawaki

科学とデザインの
実験室
Creating the Future
Experimenting Laboratory for
Prototyping in Science and Design

30th Anniversary

Photos by Yusuke Suzuki

106