

Title	フラーが提唱した地球環境を保全する技術を抜本的に改善するための研究
Sub Title	Research and improvement on design and engineering for global environment Buckminster Fuller had engaged
Author	鳴川, 肇(Narukawa, Hajime)
Publisher	慶應義塾大学
Publication year	2018
Jtitle	学事振興資金研究成果実績報告書 (2017.)
JaLC DOI	
Abstract	<p>2017年度研究課題の研究活動</p> <p>2017/06 : (株)丹青社との実験家具設計製作 人づくりプロジェクト</p> <p>2017/07 : オーサグラフ主題地図をインターコミュニケーション(ICC)OPEN SPACE 2017展に展示</p> <p>2017/ 07 : ドーム構造特許出願 特願2017-134211</p> <p>2017/ 07 : ドーム構造特許出願 特願2017-134214</p> <p>2017/ 07 : ドーム構造特許出願 特願2017-134215</p> <p>2017/ 07 : ドーム構造意匠出願 意願2017-014816</p> <p>2017/ 07 : ドーム構造意匠出願 意願2017-014817</p> <p>2017/ 07 : ノースフェース・ドームテント展覧会</p> <p>2017/ 08 : オリンピック歴史地図完成。(特別研究プロジェクト)</p> <p>2017/09 : フラッシュ構造(ハニカム構造)の応用/建具製作完成。(特別研究プロジェクト)</p> <p>2017/10 : (株)丹青社との実験家具 アクシスギャラリーにて展示</p> <p>2017/10 : Ranald MacDnald賞受賞(オランダ アムステルダム)</p> <p>2017/ 11 : 査読論文「多面体図法を用いた歪みの少ない長方形世界地図図法の提案」掲載</p> <p>2017/01 : ドーム構造特許出願 特願2018-9183</p> <p>2017/03 : ノースフェース・ドームテント, 「GeoDome4」販売開始</p> <p>2017/03 : オクタドーム構造実験, 解体</p> <p>研究成果</p> <p>上記研究活動により, 本研究の目標に掲げていた,</p> <ul style="list-style-type: none"> - 現代社会に関する主題を独自の手法で地図情報化し, これまでとは異なる世界観を獲得する - 地図表現の新しいグラフィックデザインを提示する - 新しい幾何学を用いた家具の新しい提案をする - 構造形式の新たな活用により新しい建具の提案をする - 構造材を減量する新技術の研究開発により負荷の少ない技術を具体的に提案するなどを達成しました。 <p>Activities</p> <p>2017/06 : Furniture Design collaboration project with Tansei CO., Ltd.</p> <p>2017/07 : Thematic AuthaGraph Maps exhibited at OPEN SPACE 2017, Inter Communication Center</p> <p>2017/ 07 : Patent application Dome structure Application number 2017-134211</p> <p>2017/ 07 : Patent application Dome structure Application number 2017-134214</p> <p>2017/ 07 : Patent application Dome structure Application number 2017-134215</p> <p>2017/ 07 : NorthFace Dome Tent, GeoDome4 exhibited at North Face Exhibition 2018 spring collection</p> <p>2017/ 08 : Olympic History Map</p> <p>2017/09 : Flush Structure Application/Large Shelf Design and Production</p> <p>2017/10 : Tansei Furniture Project Exhibition at AXIS Gallery</p> <p>2017/10 : Ranald MacDnald Award, the Netherlands Amsterdam</p> <p>2017/ 11 : Thesis publication 'An Original Two Dimensional Map Projection and its Applications in Geopolitical Themes'</p> <p>2017/01 : Patent application Dome structure Application number 2018-9183</p> <p>2017/03 : NorthFace Dome Tent, GeoDome4, Product Development Completed</p> <p>2017/03 : OCTADOME, Structural Examination and Dismantling Work</p> <p>Results</p> <p>I achieved following consequences,</p> <ul style="list-style-type: none"> - It develops new and different vision of the world by engaging in research and development on methods for mapping and visualizing themes showing contemporary Society. - It develops a new graphic design method for map visualization

	<ul style="list-style-type: none"> - It develops a new furniture design by applying new geometry - It develops a new furniture design by applying a structure - It develops a new light-weight-structure system for dome tent that reduces the impact to the environment.
Notes	
Genre	Research Paper
URL	https://koara.lib.keio.ac.jp/xoonips/modules/xoonips/detail.php?koara_id=2017000001-20170200

慶應義塾大学学術情報リポジトリ(KOARA)に掲載されているコンテンツの著作権は、それぞれの著作者、学会または出版社/発行者に帰属し、その権利は著作権法によって保護されています。引用にあたっては、著作権法を遵守してご利用ください。

The copyrights of content available on the KeiO Associated Repository of Academic resources (KOARA) belong to the respective authors, academic societies, or publishers/issuers, and these rights are protected by the Japanese Copyright Act. When quoting the content, please follow the Japanese copyright act.

研究代表者	所属	大学院政策・メディア研究科	職名	准教授(有期)	補助額	300 (A) 千円
	氏名	鳴川 肇	氏名 (英語)	Hajime Narukawa		
研究課題 (日本語)						
フラーが提唱した地球環境を保全する技術を抜本的に改善するための研究						
研究課題 (英訳)						
Research and Improvement on Design and Engineering for Global Environment Buckminster Fuller had Engaged						
1. 研究成果実績の概要						
<p>2017年度研究課題の研究活動</p> <p>2017/06: (株)丹青社との実験家具設計製作 人づくりプロジェクト</p> <p>2017/07: オーサグラフ主題地図をインターコミュニケーション(ICC)OPEN SPACE 2017 展に展示</p> <p>2017/ 07: ドーム構造特許出願 特願 2017-134211</p> <p>2017/ 07: ドーム構造特許出願 特願 2017-134214</p> <p>2017/ 07: ドーム構造特許出願 特願 2017-134215</p> <p>2017/ 07: ドーム構造意匠出願 意願 2017-014816</p> <p>2017/ 07: ドーム構造意匠出願 意願 2017-014817</p> <p>2017/ 07: ノースフェース・ドームテント展覧会</p> <p>2017/ 08: オリンピック歴史地図完成。(特別研究プロジェクト)</p> <p>2017/09: フラッシュ構造(ハニカム構造)の応用/建具製作完成。(特別研究プロジェクト)</p> <p>2017/10: (株)丹青社との実験家具 アクシスギャラリーにて展示</p> <p>2017/10: Ranaald MacDnald 賞受賞(オランダ アムステルダム)</p> <p>2017/ 11: 査読論文「多面体図法を用いた歪みの少ない長方形世界地図図法の提案」掲載</p> <p>2017/01: ドーム構造特許出願 特願 2018-9183</p> <p>2017/03: ノースフェース・ドームテント, 「GeoDome4」販売開始</p> <p>2017/03: オクタドーム構造実験, 解体</p> <p>研究成果</p> <p>上記研究活動により, 本研究の目標に掲げていた,</p> <ul style="list-style-type: none"> - 現代社会に関する主題を独自の手法で地図情報化し, これまでとは異なる世界観を獲得する - 地図表現の新しいグラフィックデザインを提示する - 新しい幾何学を用いた家具の新しい提案をする - 構造形式の新たな活用により新しい建具の提案をする - 構造材を減量する新技術の研究開発により負荷の少ない技術を具体的に提案する <p>などを達成しました。</p>						
2. 研究成果実績の概要 (英訳)						
<p>Activities</p> <p>2017/06: Furniture Design collaboration project with Tansei CO., Ltd.</p> <p>2017/07: Thematic AuthaGraph Maps exhibited at OPEN SPACE 2017, Inter Communication Center</p> <p>2017/ 07: Patent application Dome structure Application number 2017-134211</p> <p>2017/ 07: Patent application Dome structure Application number 2017-134214</p> <p>2017/ 07: Patent application Dome structure Application number 2017-134215</p> <p>2017/ 07: NorthFace Dome Tent, GeoDome4 exhibited at North Face Exhibition 2018 spring collection</p> <p>2017/ 08: Olympic History Map</p> <p>2017/09: Flush Structure Application/ Large Shelf Design and Production</p> <p>2017/10: Tansei Furniture Project Exhibition at AXIS Gallery</p> <p>2017/10: Ranaald MacDnald Award, the Netherlands Amsterdam</p> <p>2017/ 11: Thesis publication ' An Original Two Dimensional Map Projection and its Applications in Geopolitical Themes</p> <p>2017/01: Patent application Dome structure Application number 2018-9183</p> <p>2017/03: NorthFace Dome Tent, GeoDome4, Product Development Completed</p> <p>2017/03: OCTADOME, Structural Examination and Dismantling Work</p> <p>Results</p> <p>I achieved following consequences,</p> <ul style="list-style-type: none"> - It develops new and different vision of the world by engaging in research and development on methods for mapping and visualizing themes showing contemporary Society. - It develops a new graphic design method for map visualization - It develops a new furniture design by applying new geometry - It develops a new furniture design by applying a structure - It develops a new light-weight-structure system for dome tent that reduces the impact to the environment. 						
3. 本研究課題に関する発表						

発表者氏名 (著者・講演者)	発表課題名 (著書名・演題)	発表学術誌名 (著書発行所・講演学会)	学術誌発行年月 (著書発行年月・講演年月)
鳴川肇	正多面体図法を用いた歪みの少ない長方形世界地図図法の提案	湘南藤沢学会	Vol 17. 2017年10月15日
鳴川肇	AuthaGraph World Map	Ronald MacDnald Award	2017年10月12日