

豊島八百万ラボ Teshima 8 Million Lab

Photo by OMOTE Nobutada. Text by Naoko Inoue, Masanori Saito, Mutsuko Hamatake

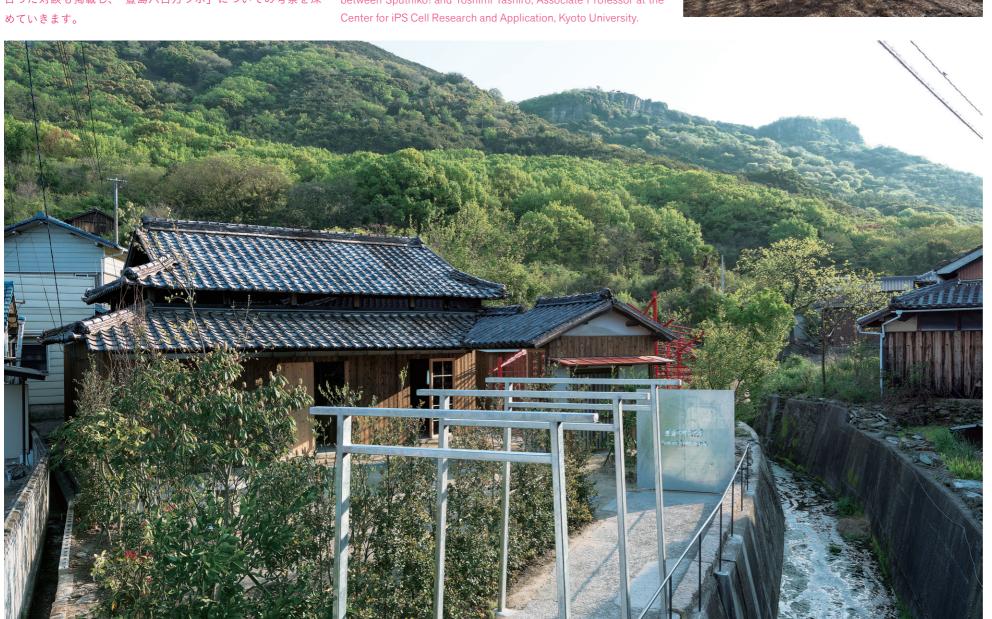
「生と死」。ベネッセアートサイト直島では、この根源的なテーマを追究する施設や作品を豊島において展開してきました。2016年3月20日、この地に新たに開館したのが、アーティスト・スプツニ子!による「豊島八百万ラボ」。科学やテクノロジーによって、かたちづくられていくかもしれない"未来"を、アート作品として提示していく施設です。

"未来"の在り様を疑うのではなく、それがつくられていく際の判断基準となる社会の価値観、あるいは人々の信念やものごとに対する態度を疑い、そこから生まれる問いを発信していく場。今号の特集では、施設や作品紹介に加え、生命科学の切り口でスプツニ子!と京都大学iPS細胞研究所の八代嘉美が語り合った対談も掲載し、「豊島八百万ラボ」についての考察を深めていきます。

On Teshima island, Benesse Art Site Naoshima has built and installed facilities and works of art that explore the fundamental theme of "Life and Death." The latest addition is Teshima 8 Million Lab by artist Sputniko!, which opened on March 20th, 2016. This facility proposes a "future" that may be defined by science and technology, in the form of works of art.

Teshima 8 Million Lab is not intended to raise doubts about our future. Instead, it is a place to raise questions about social values and people's beliefs and attitudes that will affect our assumptions about what our future will be like. This issue of *NAOSHIMA NOTE* features Teshima 8 Million Lab, not only introducing its structure and works of art, but also including a conversation about life science between Sputniko! and Yoshimi Yashiro, Associate Professor at the Center for iPS Cell Research and Application, Kyoto University.





ABOUT

2010年に始まった豊島でのアートプロジェクトは、「生と死」という根源的なテーマを通し、生きること、そのプロセスについてあらためて考える場所となることを目指してきました。「豊島八百万ラボ」が開館した豊島・甲生地区は、傾斜に沿って建てられた家々が独特の風景を構成する人口60人ほどの小さな集落です。島の南西部に位置し、日当たりもよく、島民の方々が思い思いに田畑に手を入れる姿を目にします。そのような島の静かな時間とは対照的に、科学やテクノロジーがめざましい速度で発展し続けているのが都市を中心とした現代の社会です。そこでは神話やSFの世界の話と考えられてきた物事が現実になるかもしれない時代が訪れようとしています。ただ、そうなったとき、科学やテクノロジーの進化が平等に享受されるとは限らず、国家や企業の利益追求が優先され、私たちの知らない間に何らかの判断が下されていってしまうことがないとはいえません。

アーティスト・スプツニ子! は、異なる社会的、文化的、宗教的背景をもつ人々によって互いに十分な検討がなされないまま、自分たちの未来が方向づけられている事実に長く疑問を持ってきました。なかでも、生命に関するものは、議論のテーブルに上がることさえなく、宗教的な理由でそれが閉ざされることもある、と。しかし、あらゆるもの、八百万に神が宿ると信じる文化を見直すことで、視点を変えて話し合っていくことができるのではないかと彼女は考え、科学やテクノロジーによって現実となるかもしれない近い未来を、アートとして提示し、問いかけていくというコンセプトのもと「豊島八百万ラボ」を構想しました。

時代の変化に伴い、「生と死」という概念、それをめぐる価値観についてもあらためて考える必要性が出てきています。「生と死」を広く大きくとらえながらも、差し迫っている事象を通して具体的に考えていくことも重要になりつつあります。「未来はこうあるべきである」「こういう解決策はどうだろうか」ということではなく、「もしかしたらこういうふうに考えることもできる」「こういった問題も発生するかもしれない」と、人々の常識やモラル、価値観をゆさぶりながら、別の新たな可能性を提示する――。「豊島八百万ラボ」には、私たちが生きる「今」の社会への問いを生み出し続け、訪れる人々がそれを考え、未来を描いていくことへの期待が込められています。

Since beginning in 2010, the art activities developed on Teshima have aimed to create spaces for people to rethink about life and its processes through the fundamental theme of "Life and Death." Teshima 8 Million Lab is located in a small district called Kou with a population of 60 people and where houses lined along a slope define the landscape. Since Kou is in the southwestern part of the island of Teshima endowed with plenty of sunshine, people working in their fields are a common sight. In contrast with the serenity of the island, science and technology are rapidly developing in our modern society, especially in urban areas. Now we may be able to witness things that were once only conceivable as myths or in science fiction, take place in reality. In such times, not everyone can enjoy the benefits of the progress of science and technology equally. National and corporate interests tend to have priority, and important decisions may be made without the awareness of the general public.

The artist Sputniko! has been concerned for a long time that our future is being directed along a certain trajectory without being thoroughly examined by people from diverse social, cultural and religious backgrounds. In particular, issues about life are often ignored or avoided due to religious reasons. However, Sputniko! postulates that we can discuss these problems openly by shifting our viewpoint to that of a pantheistic culture that believes that gods dwell in all of the "eight million things" in the world.* She conceived Teshima 8 Million Lab to question and propose, through the medium of art, our possible life in the near future brought about by science and technology.

As time changes, it is necessary for us to reexamine our ideas and values of "life and death." While taking a broad view, we still need to deal with concrete issues that are actually faced. Instead of presenting a rigid solution, we must suggest alternative ways of thinking and a wide range of possibilities for our future by shaking up common notions, generally accepted moral principles and predominant values. It is with such hopes that we look forward to how Teshima 8 Million Lab will raise questions about contemporary society and seeing visitors discussing how they imagine and wish to construct their futures.

*In the Japanese Shinto religion, gods are believed to dwell in uncountable places, figuratively 8 million.

ARCHITECTURE

建物は、建築家の成瀬友梨・猪熊純がスプツニ子!と会話を重ね、科学とアートにより、新たな神話をうみだす研究室をイメージして設計されました。集落の家屋となじむよう、かつての民家の外観はそのままに、土壁の内部空間には鉄骨梁が大胆に走り、現代的なラボ (研究室)空間が実現。一方で、アプローチには鳥居が並び、豊島の中央にそびえる檀山に向かって開かれた空間には絵馬掛けが配置され、時代や機能、価値観などが交錯する場となっています。

The structure was designed by the architects Yuri Naruse and Jun Inokuma after discussions with Sputnikol, with the aim to visualize a laboratory that produces new myths through science and art. While the exterior appearance of the old house remains unchanged in order not to stand out from the neighbouring dwellings, steel beams boldly added to the interior surrounded by clay walls define the contemporary nature of the lab. There is also a row of torii (gates characteristic of shinto shrines) on the approach path and hanging racks for ema (wooden votive plaques) in the open space facing Mt. Dan'yama as if mixing different periods of time, functions, and values.

VTRODUCTIC

「豊島八百万ラボ」の内部空間は、展示室と研究室で構成されている。展示 室は、映像作品の主人公である「たまき」が「運命の赤い糸」をつくった、 いうなれば神話の生まれた部屋が再現され、映像作品を中心としたインスタ レーションが展開する。どこか懐かしさを感じさせる雰囲気の室内には、映 像作品に登場するスカーフが壁に掛けられ、足元には赤い糸を紡いだであろ う糸車や、その糸を縫い付けるのに使った裁縫道具が置かれている。一方の 研究室には、遺伝子組み換え蚕に関するフィルムや資料、器材が並び、とこ ろどころに幸彦の写真が貼られている。研究室の中央に置かれた机には科学、 神話、恋の本が並べられ、展示室と研究室の空間において映像作品の世界観 が重層的に表現されている。

と交流する中で、「古事記」や「日本書紀」の山幸彦・海幸彦神話に登場す る女神、豊玉姫に興味を抱くようになった。この神話は、海底に住む海神の 娘である豊玉姫が美しい山幸彦を一目見て恋に落ち、すぐさま結婚するが、 本来の鮫の姿に戻って山幸彦の子を産むのを見られたことを恥じ、海へと 帰っていくという物語。この豊玉姫が、今回の映像作品の主人公「たまき」 カーフを身に着けることで表情が輝き、神に変容したかのような面持ちとな のモデルである。

瀬戸内海の島々には、この物語に登場する山幸彦、豊玉姫にまつわる地名、 神社、伝説が数多く残されている。豊島も、島の西側に位置する神子が浜は 姫が愛する山幸彦の子を産んだ場所であったと伝わり、「豊島」の名称も豊 玉姫の物語が由来ともいわれる。また、島中央の檀山山頂付近には縁結びに ご利益があるとされる「豊玉姫神社」がある。豊島と恋に縁の深い豊玉姫を きっかけとして、スプツニ子!は恋の物語の構想を深めていく。

作品制作と並行して、茨城県つくば市にある国立研究開発法人 農業・食品 産業技術総合研究機構と遺伝子組み換え蚕を使った共同研究を行い、人が恋 におちる成分とも言われるオキシトシンと、赤く光る珊瑚の遺伝子を組み入 れた蚕から「運命の赤い糸」をつくった。神話や伝説の中にしか存在しなかっ スプツニ子!は2013年の初来島以来、何度も豊島を訪れ、甲生地区の人々 た「モノ」をアーティストの想像と科学の力で誕生させたのだ。

> オキシトシンは、人と人との身体的な接触や信頼感情が高まっている時に分 泌されるホルモンで、その分泌によって一種の多幸感がもたらされるといわ れている。映像作品において、たまきは、「運命の赤い糸」を縫い込んだス る。たくさんの人々が彼女に魅かれ、恋に落ちていくのは科学的につくられ た「運命の赤い糸」の効果なのだろうか。

STORY

「運命の赤い糸をつむぐ蚕一たまきの恋」

「豊島八百万ラボ」で最初に展示されるのは、スプツニ子!による、遺伝子組 み換え蚕によってうみだされた「運命の赤い糸」にまつわる映像作品。

理系大学の研究室で遺伝子工学を学ぶ主人公「豊田玉姫(以降、たまき)」は、 同じ研究室で人気の先輩「山田ジョン幸彦」に恋をしている。勇気を奮って声 をかけようとするも、さえないたまきの想いはなかなか届かない。――「自分 には赤い糸は繋がっていないのかもしれない」。それでも諦めきれないたまきは、 自ら研究する遺伝子組換え蚕によって「運命の赤い糸」をつくりだしてしまう。

Red Silk of Fate—Tamaki's Crush

The first exhibition presented at Teshima 8 Million Lab is an installation by Sputniko! about "the red silk of fate" produced by genetically engineered silkworms.

Tamaki Toyoda, the main protagonist, is a female student majoring in genetic engineering in a science university who is in love with a popular researcher in the same laboratory, John Sachihiko Yamada. Not quite the attractive type, she wants to talk to him but cannot communicate her feelings. "The gods tied no red string of fate between us." Unable to give up her love, she creates "red silk of fate" using genetically engineered silkworms, the very subject of her research.





The interior space of Teshima 8 Million Lab consists of an exhibition space and a laboratory. The exhibition space is an installation including a video work that represents the room where Tamaki produced the "red silk of fate," the place where the myth was born. In this somewhat nostalgic room, many objects can be found: the scarf that appears in the video is hung on the wall and a spinning wheel and sewing tools that Tamaki supposedly used are placed on the floor. In the laboratory, there are documents and imagery about genetically engineered silkworms, various experimental apparatuses and machines, as well as photographs of Sachihiko tacked here and there. Books about science, mythology, and love are laid on the desk in the center of the laboratory. With such elements shown in both the exhibition space and the laboratory, the narrative world of the video work "Red Silk of Fate" takes effective shape in a multi-lavered way.

Since her first visit to Teshima in 2013, Sputniko! has come back to the island again and again. Exchanging with residents in the Kou district, she became interested in an ancient Japanese goddess, Toyotamahime, who is described in the episodes about the gods Yamasachihiko (litt. the Prince of the Mountain of Fortune) and Umisachihiko (the Prince of the Sea of Fortune) in the early classical Japanese history chronicles Kojiki and Nihonshoki. In this myth, Toyotamahime, living at the bottom of the sea and the daughter of the marine god, falls in love with Yamasachihiko, soon gets married with him, and is pregnant with his child. However, seen delivering the baby in her original guise as a shark, she feels ashamed and returns to her home in the sea. This goddess Toyotamahime is the model of Tamaki Toyoda, the main character in the film.

Many names of places, shrines, and legends related to Toyotamahime and Yamasachihiko remain on the islands of the Seto Inland Sea. As it is said that Toyotamahime gave birth to her baby at Mikogahama beach on the west coast of Teshima, legend goes that the island's name (豊島) itself is derived from the myth of Toyotamahime (豊玉姫), of which it shares the same first chinese character. She is also worshiped as a matchmaking god at the Toyotamahime Shrine, standing near the top of Mt. Dan'yama in the middle of the island. Sputniko! has spun the legend of Toyotamahime, such closely related to Teshima, into a contemporary love story.

While she developed her artwork, Sputniko! also collaborated with the National Agriculture and Food Research Organization (NARO) in Tsukuba, Ibaraki on a research about genetically engineered silkworms. They created an actual "red string of fate," by inserting oxytocin, also known as the "love hormone," and the gene of a red-glowing coral into a silkworm. With the help of both her imagination and science, Sputniko! actually produced an object that had existed only in the realm of myths.

Oxytocin, which is said to induce a state of euphoria, is released when a person comes in physical contact with a beloved one or has feelings of trust towards somebody else. The film shows Tamaki wearing a scarf sewn with "red silk of fate" with a glorious and ecstatic expression on her face, as if she had been transformed into a goddess. Is it the effect of the scientifically produced "red silk of fate" that attracts so many people and makes them fall in love with her?







DIALOGUE

スプツニ子!×八代嘉美

Sputniko! × Yoshimi Yashiro

アーティスト・スプツニ子!と"文化としての生命科学"の確立を試みる研究者・八代嘉美。 対談は八代氏の「豊島八百万ラボ」訪問から時を置かずに行われた。

> This talk between artist Sputniko! and Yoshimi Yashiro, a scientist who seeks to understand life science from a cultural perspective, took place soon after Professor Yashiro visited Teshima 8 Million Lab.

Photo by Mao Yamamoto, Hair & Make-up by Koji Kasai(UpperCrust), Text & Edit by Naoko Inoue

豊島八百万ラボのこと

八代嘉美(以下、Y) 金属性の鳥居が、まずインパクトありますよね。そこ から豊玉姫のご神体のある檀山が見えて、ああこれはキメラーの神話なのだ な、と思いました。建物は外観から在来構法ではない違和感があった。内部 の、昔ながらの軸組と鉄骨の梁の組み合わせも、意匠的なことだけではなく て、構造的にも意味があると思うし、これもすごくキメリック。ここに日本 人のテクノロジー観みたいなものが端的に見えておもしろかった。

スプツニ子! (以下、S) 築60年の民家の中に、鉄骨をバーンと入れて、 スペースも斜めに分けて、鳥居も鉄骨でつくって。普通なら混在しなさそう なものを、一つのものとしてつくるというのは、成瀬・猪熊さんたちとデザ インした建築にも一貫させています。キメラ的なものの捉え方は、一神教的 な「男は男、女は女、人間は人間……」のような境界線のはっきりした捉え 方と違いますよね。

Y 映像作品も、無理に融合させていない。ハイブリッドじゃなくて、キメ ラ。異質なものは異質なものとして混在しつつ、共存している。「生と死は 自然なことだ」という考え方は、きれいなストーリーだけど、何がその環境 やバランスを維持しているのかというと、人間なんです。結局のところ、アー ト。artificialでありartifactです。そういうことをきちんと認識しないまま、 豊島という場所は見られがちなんだけど、あの場所に置くことでスプ子さん の作品がきわめて今日的な「生の像」としての意味を持ち始める。

1980年代、ダナ・ハラウェイ²は「サイボーグ宣言」で、人間は生物と機 械からできているサイボーグだという言い方をしてますが、そういう意味で、 「豊島八百万ラボ」の建物も、メタリックなものとのキメラ。映像作品も、 生物と生物の混交物、新しくつくった生物的なもの、DNAという文脈との関 係を色濃く持つ「物質」とのキメラが再現されていて、それは僕の専門領域 では再生・生殖医療に繋がってくる。例えば、筋萎縮性側索硬化症 (ALS)

Teshima 8 Million Lab

Yoshimi Yashiro (Y): First of all, those torii made of steel were impressive. When I looked out from the site at Mt. Dan'yama, where Toyotamahime is enshrined, it made me think that the work represents the myth of the chimera 1. The structure was built in a truly unconventional way and the exterior appearance looked different from the ordinary ones. I assume the combination of steel beams and the remaining wooden frame construction has meanings not only visually but also structurally and is also chimeric. To me, it was interesting that the Japanese view of technology seemed to be precisely embodied there as well.

Sputniko! (S): I decided to introduce steel beams to the interior of the 60-year old house, divide the space diagonally, and created torii with steel because I wanted to combine things that are usually not put together. I stuck to this principle when I designed the architecture with Naruse and Inokuma as well. Chimeric ideas make a contrast to monotheistic ideas that seek to clearly divide things like "men are men, women are women, human beings are human beings, etc...." don't they? Y: In your video work, you don't force things to integrate. It's like a chimera, not a hybrid. Different things coexist together, but they are still different from one another. When you say, "life and death are natural phenomena," you sound beautiful. But who maintains the environment and its balance? Human beings do. It is art, after all; the artificial and artifacts. The art projects on Teshima tend to be understood without awareness of this matter, but your work effectively makes sense by being located there as a very contemporary "image of life."

In the 1980s, Donna Haraway wrote in her book, A Cyborg Manifesto, that human beings are cyborgs composed of animals and machines. In a similar sense, Teshima 8 Million Lab is also a chimera, in which metallic parts are added (to an old wooden house). In the video as well, a creature crossed with another creature. a chimera produced by adding a substance associated with DNA appears and it is related to regenerative medicine and reproductive techniques in the field of my specialty. For example, ALS patients need to put on medical ventilators and の療養としての人工呼吸器装着とか、今の世の中は必要としているし、晩発 性疾患にかかわる遺伝子変異をもつ患者の生殖細胞にゲノム編集を行うこと は、果たして反倫理的なのか、新しい生や死の像を探らないといけない…… などと、夕暮れの家浦港で考えたりしたんです。

S「生、生きる、生命が豊島のテーマ」という話は、最初にお話をいただ いた段階で聞いていたんです。自然の美しい島だと、生と死をオーソドック スなかたちで見せることは、美しいストーリーとして完結して、まごく型に はまりやすい。「生と死、海と山、美しい自然」のようなワードがしっくり 来る場所で、生命の在り方を想像する作品って、すごくピュアな考え方や見 せ方をしそうになるけれど、生命はそんなにシンプルな話ではなくなってき ているとか、混沌としている現状もあるということを、私がどういうように 見せていくのか――その葛藤は確かにありました。ベネッセアートサイト直 島は、島っていいよね、自然いいよねという美化をしやすい環境です。だけ ど、美化し過ぎてるんじゃないのかなって思うときもあった。そういう意味 で、完全に溶け込むんじゃなくて、異質、異物を注入したいって強く思った 時期がありましたね。

遺伝子組み換え蚕、自然と人工の関係

- Y 現在の蚕は、度重なる品種交配、交雑の結果から生まれてきた経済動物 です。「自然交配だからいい」という声がある一方、計画的に交雑させると いうのも実はグロテスクなことなのに、あまり深くは考えない。遺伝子改変 は「人工」だとするけど、どちらにも人間が介入しているんです。自然交配 で商品経済動物の作出をしてきた上に、更にまた遺伝子組み換え、遺伝子改 変、つまり、接ぎ木していく――。そういうことをスプ子さんが作品として 発表するのはおもしろいことだよなぁと思う。
- **S** 遺伝子組み換え蚕にしても、ずっとこれまでやってきたことの、単にス ピードがガッと上がったぐらいの話で、昔から犬や猫、家畜や農作物も、自 然のものをなんとか自分たちと共生しやすいようにデザインしようと人間が 動いてきたところはありますよね。
- Y 実際、蚕は長い時間をかけて改変され、人間なしでは生きていけない家 畜という状態になってます。中国で家畜化されたと言われています。遺伝子 改変を行った動物やバイオ細胞は、カルタヘナ法によって外へ持ち出すこと は禁止されていますが、実際、外へ持って行っても絶対生き残れない。生を 継げない。自分のつくった環境の中でしか生きられない人間も、蚕と一緒。 本当の意味でのワイルドの中では絶対生きていけない。人間にとっての自然 というのは、そもそも人工だと、僕は思ってるんです。

神話、そして科学のあり方

S 人間は、自然を理解しようという過程で、わからないことを神話を通し て、理屈をつけようとしていたと思うんです。今回の制作に際して、いろい we have to discuss whether it is immoral to edit the reproductive cells genome of patients who suffer tardive diseases and to explore new ways of life and death....l contemplated about all of these things in the dusk at leura Port of Teshima.

S: I learned that the theme of Teshima is "life" and "living" at the time I received the commission request. In the beautiful natural environment of this island, life and death portrayed in an orthodox style would merely be a story too beautiful and self-sufficient and so stereotypical. When a work about life for a place that words like "life and death, the sea and mountain, beautiful nature" match perfectly was requested, it was tempting to think of a pure idea and a pure way of showing it, but life is no longer a simple matter, getting even more chaotic, and so I thought about how to demonstrate this state. Certainly, I had a dilemma. In Benesse Art Site Naoshima, it is easy to beautify the place, saying, "Islands are beautiful," and "Nature is great." At times, however, I think it is beautified too much. So, there was a time I thought intensely about how I should bring something different and inharmonious rather than something that harmonizes completely with the

Genetically Modified Silkworm: The Gap between Nature and the Artificial

- Y: The current species of silkworm is an economical product of repeated cross breeding. There are those who say, "It's fine if they are bred naturally," but what they don't think about is how such planned breeding is actually grotesque as well. You may think only genetic modification is "artificial" but today any kind of breeding is artificial. Human beings have "naturally" bred economical species and now they are additionally applying genetic modification, as they have done grafting. It is interesting to me that you created a work of art about these circumstances.
- S: The genetically modified silkworm represents what human beings have done for a long time and it has developed rapidly recently. We human beings have strived to modify and design many species from dogs and cats and other animals to crops so that they grow manageable and co-habitable with us.
- Y: In fact, silkworms have been artificially bred for a long time and so now they

ギリシャ神話に登場するライオンの頭、山羊の 身体、蛇の尻尾を持つ怪物のこと。生物学にお いては、異なる遺伝子型の細胞が共存している 状態の一個体をさす。

²ダナ・ハラウェイ

アメリカのフェミニズム科学論者(1944年 ~)。人間、動物、機械の境界線をジェンダー とテクノロジーの視点で論じる。「サイボーグ 宣言」は1985年、雑誌「社会主義評論」で発表。

¹ Chimera: A single organism composed of cells from different zygotes. The name is derived from Chimera, the monster that appears in Greek mythology as having a lion head, goat body and

² Donna Haraway (1944–): American feminist scientist who explores the borders between human beings animals and machines in the contexts of gender and technology. Her essay, "A Cyborg Manifesto", first appeared in 1985 in the magazine, Socialist Review.



解が深まると、その神話がかえって理解の邪魔になったり、整合性がとれな くて翻弄されたりという葛藤みたいなものにぶつかっていたことがわかった んです。例えば、聖書には「4日目に太陽ができた」という記述があります が、「太陽ができる前に、どうやって1日という概念が存在したんだ?」と 真剣に悩んだ科学者がいたり。科学と神話が、どういうふうに、融けあったり、 弾きあったりしていったのかという視点で、私は神話をすごくおもしろく読 みました。研究って、人間が「まわりのことを知りたい、命の本質を、地球 の本質を知りたい!!」って気持ちで進んでいるけど、神話もそういうところ がもともとあったと思うんです。

Y 科学の手法は、聖書の内容や神の事績の正しさを証明するために始まっ たようなところがあります。科学という言葉がない時代は自然哲学と言われ たこともあるし、17、18世紀ぐらいに科学というものが成立してくるまで は、科学という概念自体もない。観察する博物学というものがその全体だっ た。その博物学も、神の事績をつまびらかに拾うところから始まっているわ けです。だから出発点は神話と近いけれど、結局のところ、合理性に欠ける ものを切り捨てていくのが科学の手法。そして、生命科学においては、それ は発展の歴史になるわけです。そういうところで実は衝突も起こっていて、 フィクションの作品には、自分たちの思っている生命観と違うものが出てき た時の、その気持ち悪さ、違和感みたいなものを表明していました。メアリー・ シェリーの「フランケンシュタイン」³は、ルイージ・ガルヴァーニ⁴の生物 電気や、ラザロ・スパランツァーニ5の体外受精などを下敷きにしていて、 それは生命の操作は人間にも可能で神秘じゃないという話になっている。で も、その考えが気持ち悪いというのもあって、H.G.ウェルズの「モロー博士 の島」。には、科学に対する恐怖と社会風刺のようなものが一緒に描かれてい る。このように19世紀ぐらいまでのSF作品にはおもしろいところがある。 そういう意味で、神話は一つの物語、フィクションだけど、ある一時期まで

> ¹³ Luigi Galvani (1737–1798): Italian biologist who discovered that the muscles of dead frogs' legs twitched when struck by an electrical spark. This was one of the first forays into the study of bioelectricity, a field that still studies the electrical patterns and signals of the nervous system. Animal electricity is electricity enerated in the body of animal

Italian natural scientist and biologist who advocated the importance of experiments in biological research. He was the first to succeed in vitro fertilization of amphibians.

are pets that cannot survive without human beings. Silkworms were allegedly first domesticated in China. Genetically modified animal species and bio-cells are prohibited to be carried outdoors by the Cartagena Act but in actuality, these species cannot survive in nature. They cannot give life to the next generation. Human beings are similar to silkworms in that they cannot survive in any other environment to the one that they have constructed. They cannot survive in any really wild environment. To me, nature is artificial, after all.

Myths and the Shape of Science

S: Human beings tried to understand nature and they had to reason what they could not understand through myths. While I was doing research for this work, I discovered that although human beings created myths to understand the world, they were disturbed or confused by myths and its incoherency once their understanding grew better. For example, Genesis says, "The sun was created on the fourth day." Then a scientist was agonized by the thought, "How did they have the concept of a day before the sun was created?" I enjoyed reading myths, thinking about how science and myth went well together or repelled each other. Research progress is motivated by human desire, like, "I want to know about everything around myself, about life and about the earth!!" and I think myths were similar at the beginning.

Y: In a sense, the methodology of science began to verify the content of the Bible and the vestiges of god. Before the word science was used, it was called natural philosophy and there was no concept of science until it was established in the 17-18th century. Observation-based natural history was the only scientific discipline back then and it began with confirming each deed of god. So the beginning of science was closely tied to myths but science is a discipline to reject what is unreasonable. The history of life science has advanced by repelling the unreasonable. Subsequently, there were conflicts; for example, some novels expressed the uncanny, uneasy feelings that people had when they faced any

⁴ Lazzaro Spallanzani (1729-1799). An

は生きる指針で、なぜ死ななきゃいけないのか、なぜ生きているのかの合理 性なり、諦めなりを与える道しるべだったわけです。現在において、生命科 学、バイオテクノロジーは、指針や価値判断の基準にはならない。だけど、 取り込んでいかないことには、人間は自分の生きる道をつくれないんじゃな いかと思っています。

S メジャーな実用方法で遺伝子組み換えがなされれば、まわりでいろんな ことがリアルに起こってくる……。人間は、それをどういうふうに受け入れ て倫理や生きる指針を変化させていくのかなって考えたりします。

Y 僕らは、一般の人と科学者の間のイメージギャップみたいなものの意識 調査を行っています。例えば、iPS細胞⁷による再生医療の推進自体に関して は、世界的に、社会としても、総論として賛成なんです。自分のサンプルを 提供し研究されていくことに違和感があるわけではない。けれども、それが 各論に入り、動物の体内において臓器をつくるような研究の場合、再生医療 学会の研究者の7割近くは、「許される」。しかし、一般の人の回答は逆転す

S 映像中でも主人公の玉姫が言っているように「オキシトシンくらいで簡

Y そもそもオキシトシンに揮発性はないから、どんだけ糸に含まれようが、

周りの人に影響はないんですよね。それでも、あの映像を見ると、ほんとに

恋に落ちる?って思っちゃう人もいるでしょう。それは科学的には正確じゃ

S あんな大勢の人が目が光って恋に落ちる……、という設定にものすごく

無理があるのは、おっしゃる通りです! あそこまでオーバーでやりすぎな

フィクションとして描くことで「そりゃないだろ!」って理解してもらえる

レベルは意識しましたね。なのにその表現を見ても「科学ってすごい!」と

真に受ける人が少数いたことには戸惑いましたが……。そういう反応も、社

ないし、それによって生まれる誤ったイメージは、正直好ましくはない。

るんです。理由はわからないんです。知 識があるかないかの差だという言い方も できるけど、やっぱり、生命に介入する ことへのイメージがそもそも違う。遺伝 子改変、ゲノム編集、未来に遺伝子を受 け渡す役割を持つ生殖細胞や胚への応用 は現在の技術では認められるものではな いですが、体細胞や体性幹細胞における 遺伝子導入やゲノム編集は臨床研究とし て、実際に行われています。知らない間 に、っていう言い方はよくないな(笑)、 ある一つの興味を引くトピックに気を取 られている間に着実に進むものは進んで いるし、本当はそういうことから価値基 準をくみ上げないといけないんだけど、 極端なところから話を進めたがる人が多 すぎるという気がするんです。例えば「生 殖細胞で、デザイナーベビー⁸が!」とい う話になるし、そうしたがる。センセー ショナルに聞こえるけど、一遺伝子で人 間の形質はそんなに変わるものではない。 だから、今回の映像作品は、遺伝子をい じったことで、オキシトシンの糸が恋を 生んじゃう!という、実際にはありえな い状況を描くことで、社会にはびこる遺 伝子神話を戯画化して笑っているともと れる。



approve and encourage the application

new form of life different from their own. Mary Shelley's Frankenstein refers to Luigi Galvani's^{*3} discovery of animal electricity and Lazzaro Spallanzani's^{*4} in-

vitro fertilization and is based on the idea that manipulation is applicable to

human life and that life is no longer a mystery. However, some other writers felt

uncomfortable with such notions of life, H.G. Wells' The Island of Doctor Moreau

expressed fear and irony about science. These science fiction novels of the 19th

century and before are interesting. Myths were stories and fiction but, up to a

certain period of time, they guided people to explain how and why we live and

die. Today, neither life science nor biotechnology can guide us or give us criteria

of value judgment. However, I think we can no longer construct our way of life

S: When genetic modification is practiced in a generally approved method, it

causes various side effects. I sometimes inquire how human beings accept it and

Y: My institute conducts a survey on the gap between general people and scientists.

without incorporating them.

how we modify our ethics and way of life accordingly.

of iPS cells*5 to regenerative medication at large. They do not feel uncomfortable with providing specimens for the research. However, when it comes to specific research, for example, in the case of producing organs in animal bodies, while 70% of regenerative medicine researchers still completely or occasionally approve, more than half of the general public disapproves. Reasons are unknown. It may depend on whether they already have knowledge or not, but I think, the general public and researchers have very different images of human hands intervening life. Neither genetic modification nor genome editing 6 is allowed to be applied at this stage to reproductive cells and embryo that transfer genes, but transgenesis and genome editing is already applied to somatic cells and somatic stem cells as clinical research. "Before we knew it" is not an appropriate expression (laughs), but some areas of research steadily make progress while we are fascinated by other interesting topics. We actually have to be fair and clarify our moral judgment. To me there seems to be too many people who want to begin discussion from an extreme level. For example, they tend to talk about things like, "Will designer-babies^{*7} be born soon?" and

For example, the general public and society

so on. It sounds too sensational but alteration of one gene cannot make much difference on one's character. In this sense, this video, depicting an impossible happening that a genetically manipulated oxytocin thread brings love to her, is a hilarious caricature of a genetic myth widespread in society.

About Love Affairs

- S: As Tamaki, the main character, claims in the video, one can't fall in love induced by oxytocin alone.
- Y: Since oxytocin is not volatile, nothing can happen to the people around her no matter how much oxytocin the thread contains. However, some viewers may think such a thing could happen. Scientifically speaking, it is incorrect and I am honestly worried if the wrong impression spreads too far.
- S: You're right! I know it's impossible that so many people with shining eyes fall in love at once. I deliberately over-exaggerated the story so that viewers would

5ラザロ・スパランツァーニ

恋について

イタリアの博物学者 (1729~1799)。生物学 における実験の必要性を説いた。両生類の人工 授精に成功。

単に恋には落ちない」ですからね。

6「干ロー博士の島」 1896年イギリスの小説家H·G・ウェルズが発 表した小説。代表作「タイム・マシン」「透明人間」 と同じ1890年代に発表されたもの。

6 Genome editing: Genome editing is a type of genetic modification in which DNA is inserted, deleted or replaced in the genome of an organism using engineered nucleases, or molecular scissors.

³「フランケンシュタイン」 イギリスの小説家メアリー・シェリー が1818年に匿名で出版した小説。原 題は「フランケンシュタイン、あるい は現代のプロメテウス」。

4ルイージ・ガルヴァーニ

イタリアの解剖学者、生理学者(1737~1798)。雷 気火花をあてると解剖されたカエルの脚の筋肉がけい れんする現象を観察。これが生体電気研究の端緒と なった。生体電気とは、生物体の組織が発生する電気。

¹⁵ iPS cells: Induced pluripotent stem cells are generated from skin cells by introducing four specific genes so that they grow to be various kinds of specialized cells. Shinva Yamanaka, professor at Kyoto University, was the first to succeed in producing them in 2006

会にはびこる遺伝子神話の表れなのかもしれないです。観る側の捉え方は作 家のコントロール外ですが……。

Y 恋に落ちた人の目が光るっていう表現は、一般の人の遺伝子改変に対す る恐怖を増幅させて見せているとも言えます。遺伝子改変は伝染るものでは ない。一方で、「豊島八百万ラボ」に置いてあったドーキンスの「利己的な 遺伝子」から考えてみると、遺伝子改変テクノロジーを普遍的に使っていく ことは、結局誰かが拒んだところで、ミームのごとく拡がっていくという逆 説的な深読みもできる。アートのおもしろさは、受け手が勝手に読み込んで いけるところにあるし、作家本人の考え方を超えたいろんな読み方がされる ところにあると思います。けれどもそういう多様性のある読み取り方が良く て、おそらくそれは、バイオテクノロジーが普及した世の中で一番大事なこ となんだと思うんですよ。例えば、遺伝子治療によって病気が治せる状況に なった場合、今まで治せない・治せるという二択だったのが、治せないもの はそのまま残るとして、治す・治さないという選択になってくる。でも、治 さないという人に対して、「治すのが正解だろ」と押し付けるのは許されない。 治さない人の存在を容認すべきなんです。

S ここで一旦、恋の話に戻しちゃいますけど(笑)、私の作品の主人公には、 ヒーローへの憧れとかストーカーじみた思春期の片思いとか、人間くさい感 情があることが多いんですが、そういうわりと共感しやすい感情を切り口に、 普段は考えもしない世界に飛び込んでもらえることもあるかなって。人の欲 望や願望ってリアル。ホントしょーもない、高尚さのかけらもないような欲 望から、奇跡が生まれたりするじゃないですか。知り合いの研究者は、彼女 にフラれたことをきっかけに、ミツバチのカップルを別れさせる研究を始め ました。そういう原動力としての色恋って凄いですよ。今作は、まさに色恋 沙汰のエネルギーを、ポジティブに embrace している感じ、巴投げした感 じはあります。恋愛の重要度なんて、人それぞれだと思うんですけど、今回 どっぷり注入しましたね、色恋大好きなんで(笑)。

このまえ「豊島八百万ラボ」で、素敵な絵馬を見つけちゃったんです。「80 歳にして、また恋に落ちました。この恋が清く長く続きますように」って。 恋みたいな生きる楽しさの根源的なものが、そういう歳になっても続くこと があるって、私にとっては希望だった。

都会も自然

S このプロジェクトに関わる前は、都会から出るとアレルギーでくしゃみ し始めるぐらい (笑)。豊島に最初に来た時は、全てが未知との遭遇みたい な感じで。最初は島の皆さんに「恋愛の話、教えてください」と投げかけて も、私、宇宙人みたいな感じだったから、なかなか教えてくださらない (笑)。 でも、島に何回も通っていると、「スプちゃん、豊玉姫と山幸彦をやるんだっ たら、これ読むといいよ」って古い本を貸してくれたり、魚や野菜が多くと れたからと分けてくださったり。新宿生まれ新宿育ちの私は、「あ、こんな 感じもあるんだ」って。私はもともと、都会も、人間的で、自然で、あたた かみがあると思っていました。森は「自然」で、例えばダボス会議⁹みたい なのは、「非・自然の極み」のような捉え方をされるけど、ダボス会議自体は、 人間という動物による、「お金を作りたい」とか、「政治をコントロールした い」という欲求が複雑化して生まれてきたもの。その現象を観察して、今の 社会や世界の在り方を理解しようとすることは、森の動物を観察することに 近いようにも思う。都会での人の営みも、人間の群れ、コミュニティ、スト ラクチャーの複雑化した「自然」だと感じます。

Y 自分たちが永続したいという欲求のために、人間は自然をコントロール するわけで、人間にとっての「自然」であり、「人工」であるという、結局 のところそれは言語的な問題だと思う。「自然・人工」を対立項としてとら える限り、いい落ち着き先はないんだろうなという気はします。日本の社 会自体が、都会と田舎、自然と人工といった二元論的な考え方をしがちな

understand and say, "Oh no, it's impossible." Nevertheless, I was puzzled that there were still some people who took it seriously and said "science is great!" But this reaction may be proof of the genetic myth widespread in the society. The reaction of the audience is beyond the artist's control, though.

Y: That the eyes of people in love shine can be considered an exaggerated expression of the general public's fear of genetic manipulation. Genetic modification is not contagious. One can also see your work as predicting that the use of genetic technology will universally spread like a "meme" even if somebody tries to prevent it, as said in The Selfish Gene by Richard Dawkins, one of the books that was on display in Teshima 8 Million Lab. The interesting thing with art is that viewers are allowed to interpret it in any way and that they will read it in diverse ways that the artist cannot imagine. Diverse interpretations are probably the most important in a world where biotechnology is widespread. For instance, if your sicknesses are mostly curable thanks to genetic medicine, the number of options increases. Previously, it was a matter of whether your sickness was curable or not but now, whether you intend to cure it or not. Even when you choose not to cure it, nobody is allowed to force you. We have to accept your decision.

S: Let me return to the issue of love (laughs). The characters in my work have human emotions, such as admiration for heroes and obsessive teenage crushes similar to the extent of a stalker. I hope that these sentiments easy to empathize with, help viewers to get involved with worlds they have never approached. Human desires and hopes are indeed real. Sometimes vulgar and graceless desires do miracles, don't they? My friend who is a researcher began research on how to break up honeybee couples just after he was dumped by his girlfriend. Love affairs make such great motivations. This work positively embraces the energy of love affairs. The degrees of importance of love affairs are different from person to person but I poured plenty of them into this work because I do love love affairs

The other day, I found a fabulous ema (votive plaque) in Teshima 8 Million Lab. It said, "I fell in love at 80 years old. May this love go on purely and forever." This gave me hope that love as the most fundamental joy of life may stay within me for such a long time, until I grow as old as this person.

Cities are Nature

S: Before I worked on this project, I was one of those people who would start sneezing due to allergies as soon as they stepped out of the city (laughs). On my first visit to Teshima, everything was an encounter with the unknown. Since I was like somebody from outer space, nobody told me anything when I asked, "Please tell me about your love affairs," (laughs). However, as I came back again and again, someone kindly said, "Spu-chan, read this book when you want to deal with Toyotamahime and Yamasachihiko," and others gave me fish and vegetables because they had plenty to offer. I was amazed, like, "Ah, that's what they do here," for I was born and grew up in Shinjuku, Tokyo. I grew up thinking that cities were human and natural and warm. People tend to consider that forest is "nature" and something like the World Economic Forum in Davos meeting is "the most distant from nature." But the Davos meeting itself began when animal desires of human beings such as wanting to make money and control politics complexified. Observing this phenomenon in order to understand our society and the world is not much different from observing animals in a forest. I think, what human beings do in the cities is "nature" as well, in which the grouping of human beings, community, and structure are more complicated.

Y: Human beings seek to control nature because they want to make their species survive. I think what is "nature" or "the artificial" to human beings is a matter of language, after all. As long as we stick to the dichotomy of "nature" and "the artificial," there will be nowhere it can settle down. Since Japanese society as a whole tends to insist on dichotomies of nature/artificial, and urban/rural, Teshima 8 Million Lab holds significance as an image of life and death in this contemporary society despite seeming out of place in a sense.

S: As far as I am concerned, things go punkish. I may have the spirit of resistance

⁷ Designer Baby: A baby genetically modified at the embryo stage so that he or she grows to be as good-looking or smart as the parents desire. Parents are the designer of the baby.

'8 Meme: The word originated with Richard Dawkins' book, The Selfish Gene (2006), referring to an idea, behavior, or style transmitted from person to person within a culture through writing, speech, gestures, rituals, or other imitable phenomena with a mimicked theme.

ので、「豊島八百万ラボ」は、ある意味、異質なものだろうけれど、現代社 会全体における生と死の像を結ぶものとして、意味があるんじゃないかと 思うんです。

> S 私が入っていくと、ちょっとパンクになっちゃう…反骨精神もあるかも しれないし、絶対的な美とか、絶対的な生命みたいなのを崩したい表現にい くのを(ベネッセアートサイト直島に)見越されていたのかも。でもちょっ と崩すことで、フィードバックループで、他の作品の見え方も変わるかもし れないですしね。

> Y 境界が揺らぐんですよね。常に揺れてるもの、動き続けているものなの で。だから、絶対的な善とか、悪とか、ないんです。

非営利団体 世界経済フォーラム (WEF) が毎年1月にスイス東部の保養地ダボスで 開催する年次総会。

スプツニ子!

1985年東京生まれ。ロンドン大学インペリアル・カレッジ 数学科および情報工学科を卒業後, 英国王立芸術学院 (RCA) 修十課程修了。2013年よりマサチューセッツ工科大学 (MIT) メディアラボ助教。テクノロジーによって変化していく人間 や社会を反映させた作品を制作。主な展覧会に「Talk to Me」 (- ューヨーク近代美術館 2011) 「東京アートミーティン グうさぎスマッシュ」(東京都現代美術館、2013) など。

京都大学iPS細胞研究所上廣倫理研究部門 特定准教授 1976年愛知県名古屋市生まれ。名城大学薬学部卒業、東京 大学医学系研究科病因・病理学専攻修了。慶應義塾大学医学 部総合医科学研究センター特任助教、東京女子医科大学先端 生命医科学研究所特任講師、慶應義塾大学医学部幹細胞情報 室特任准教授を経て、2013年4月より現職。著書に『iPS細 胞 世紀の発見が医療を変える』(平凡社新書)、共著に『再 生医療のしくみ』(日本実業出版社)、『死にたくないんです けどiPS細胞は死を克服できるのか』(SB新書)などがある。

and my expression has a tendency to destroy absolute beauty and the absolute image of life. Perhaps I was commissioned by Benesse Art Site Naoshima in light of this. By breaking away a little bit anyway, other works may look different by a feedback loop effect.

Y: The border (between cities and rural areas) blurs because it is continuously shaking and moving. So, there is no such thing as absolute goodness and absolute

The annual conference hosted every January in Davos, a Swiss resort, by the World Economic Forum, a Swiss NPO.

Sputnikol

Born 1985 in Tokyo. Holds a B.A. in mathematics from Imperial College London and an M.A. in art from the Royal College of Art. Currently, Assistant Professor at the Massachusetts Institute of Technology Media Lab sincec 2013. Sputniko! creates works of art exploring human beings and society changing under the influence of technology. Her work has been shown in a number of exhibitions including group exhibitions such as "Talk to Me" (Museum of Modern Art, New York, 2011) and "Tokyo Art Meeting: Bunny Smash" (Museum of Contemporary Art, Tokyo, 2013).

Program-specific Associate Professor (Uehiro Research Division for iPS Ethics) at

Born 1976 in Nagoya, Aichi. Holds a B.S. in pharmacy from Meijo University, and an M.D. in pathology, immunology and microbiology from Tokyo University. Formerly program-specific Associate Professor at the Center for Integrated Medical Research, Keio University; program-specific lecturer at the Institute of Advanced BioMedical Engineering and Science, Tokyo Women's Medical University; and programspecific Associate Professor at Stemcell Knowledge and Information Center, Keio University. Currently, Associate Professor at Kyoto University from April 2013. Author of iPS Saibo: Seiki no Hakken ga Iryo o Kaeru [The Discovery of iPS Cells Will Change Medicinel (Heibonsha Shinsho) and co-author of Saisei Irvo no Shikumi [How Regenerative Medicine Works] (Nippon Jitsugyo Publishing) and Shinitaku naindesukedo: iPS Saibo wa Shi o Kokufuku dekirunoka [I Don't Want to Die: Can iPS Cells Conquer Death?1 (SB Shinsho).



皮膚細胞に特定の4つの遺伝子を導入してつく られる。さまざまな細胞への分化が可能な人工 多能性幹細胞 (induced pluripotent stem cells) のこと。2006年京都大学・山中伸弥教授が作 製に成功した。

8デザイナーベビー 受精卵の段階で遺伝子操作を行うことによっ

う意味でこう呼ばれている。

て、親が望む外見や知力などを持つようにした

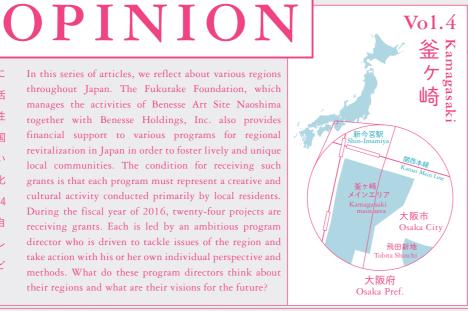
子ども。親が子どもの特徴をデザインするとい

地域を考える

Thoughts on the Local Community

ついて考えます。ベネッセアートサイト直島の活 動の一翼を担う福武財団は、活力にあふれた個性 豊かな地域社会の実現を支援するため、日本全国 のまちづくりなどの諸活動に資金助成を行ってい ます。対象条件は地域住民中心の、創造的で文化 的な表現活動であること。2016年度の助成先は24 件。そこには、地域の人と真摯に向き合い、独自 の視点・手段で、行動を起こすプログラムディレ クターたちがいます。彼らが地域をどう捉え、ど んな未来を目指そうとしているのかを探ります。

このページでは瀬戸内を離れ、日本全国の地域に In this series of articles, we reflect about various regions throughout Japan. The Fukutake Foundation, which manages the activities of Benesse Art Site Naoshima together with Benesse Holdings, Inc. also provides financial support to various programs for regional revitalization in Japan in order to foster lively and unique local communities. The condition for receiving such grants is that each program must represent a creative and cultural activity conducted primarily by local residents. During the fiscal year of 2016, twenty-four projects are receiving grants. Each is led by an ambitious program director who is driven to tackle issues of the region and take action with his or her own individual perspective and methods. What do these program directors think about their regions and what are their visions for the future?



釜ヶ崎から世界を知る。じぶんの言葉で語る。

上田假奈代

釜ヶ崎は繰り返し、変容を迫られてきた。畑だった地に明治時 代、木賃宿が引っ越してきた。1960年代、日本の高度経済成長 を支える日雇い労働者の寄せ場として簡易宿泊所 (ドヤ) 街 となる。劣悪な労働環境のため、労働者たちの抵抗は暴動にな り、「危ないまち」として報道された。ドヤ街は「あいりん地 区」と名づけられ、単身男性労働者を呼び込み、国策としてつ くられた。1990年代後半、仕事が減少。失業し野宿者が増える。 やがて生活保護受給者が急増。現在、あいりん地区の人口は約 25,000人(日本一の人口密度)。男性85%。生活保護受給者は1 万人近い。近年は労働者が減少し、ドヤを転用した生活保護受 給者向けのアパート、バックパッカーや旅行者向けのホテルが 増えた。

この街の特徴は懐の深さであろう。生きるのが下手そうな人た ちがたくさんいる。流れてくる。障がいを持つ人、ボーダーな 人、刑余者、家出人、酒やギャンブルにアディクションを持つ 人など。無料で泊まれるシェルターや、55歳以上の人には地域 清掃の仕事がある。さまざまな困り事に応える団体や窓口も多 い。分野を超えて連携する必要性を支援者はよくわかっている。 わたしは、釜ヶ崎とは「状況」だと思っている。誰でも困難な 出来事が降りかかってくることはある。誰に言えばいいのかわ からず、疎外感や孤立感を持つこともあろう。そうした釜ヶ崎 的なる状況において、表現は生きることの重要な要素だと考え ている。

このまちに関わって15年。わたしはいわゆる「アート」とい う言葉を用いなくなった。ちょっと特別な感じをあえて外し、 日常の中、関係の間にある「表現」をよく使う。2008年にココ ルームの拠点を釜ヶ崎に移したころ、まちの人から学んだこと

がある。これまで、活動のミッションは人々が自分の気持ちを 表現することだと考えてきた。しかし困り事が多い人ほど気持 ちを素直に表すことはなかなかできない。それは、そこにいる 人や場を信じないとできない。とまれ、その場に居合わせてい る人がお互いに他者を尊重し信じ合える場を作っているか、を 問われているのだ。表現とは表現する側だけの問題ではなく、 その場に出会った他者として、どのようにいるのかを表し合っ ていくことなのだ。わたしたちの活動がソーシャルアートと言 われるのは、こうした考えの上にあるからだろう。しかしソー シャルやアートという言葉も超えてゆきたいと思っている。わ たしたちは偶然にもこの時代に生きて居合わせ、そして次の時 代に、見ず知らずの誰かにバトンを渡してゆく営みの上に生き ていると思うから。

商店街の片隅で喫茶店のふりをするココルームは、店内でささ やかな表現の場を企画してきた。バザーを始めたのは資金確保 のためでもあるが、釜ヶ崎のおじさんたちと出会うきっかけ作 りでもあった。2010年頃から高齢化が加速し、歩く人が減り、 訪れる人が減った。そこで地域のマンション管理業務と、講座 を出前する「釜ヶ崎芸術大学(釜芸)」を始めた。「学び合いた い人がいれば、そこが大学」とし、無料(カンパ歓迎!)で、 音楽や天文学、脳などさまざまな講座を開く。2年間のマンショ ン管理では孤独死を経験し、生活に並走する厳しさを学び、釜 芸では新しい出会いをいただいた。「ヨコハマトリエンナーレ 2014」に参加し、おじさんたちとの時間を凝縮した作品未満の ものを展示。美術館前でのTAKIDASHIカフェや詩などの出張 講座も行った。異なる立場、世代の人に出会うことは両者にとっ て新鮮で大きな勇気を与え合った。そこで、「旅する釜芸」を 企画し、同じ西成区内の中学校や高校におじさんたちと出かけ てゆく。若者は周りから釜ヶ崎に行ってはいけないと言われて いる。そのおじさんたちが若者を励まし、そして彼らは若者か



寄せ場の象徴・あいりんセンター。昼間は野宿の人の居場所となっている。 The Airin Center, where homeless people gather during daytime



A poetry class at Kama Gei. Students create poems in pairs

ら笑顔をもらう。この循環こそが、釜芸の学び合う力だ。

取材や視察も増えたが、釈然としなかった。注目されてほしい のはココルームや釜芸の活動の本質である。素直に出会い、出 会い直し、感じ、考え、じぶんの言葉で語ることをして、それ を聞いた人もまた偏見や思い込みを超えてゆく。変化し合い、 応答し合うようにして世界を更新していくこと。森村泰昌さん と「釜ヶ崎美学学会」を立ち上げたのは、釜ヶ崎から美を語る、 じぶんの言葉で美を語ることから、遠いと思っていた世界が近 づいてくることを確認するためである。そんな中、高齢化がさ らに進み、おじさんたちの集まりは悪くなり運営の厳しさが増 す。経営も行き詰まる。ピンチはチャンス!今年春、「ゲスト ハウスとカフェと庭」事業を立ち上げた。目指すのはおじさん たちと旅人の出会いの場。これまで喫茶店でおじさんたちと旅 人が、カタコトでとてもおもしろく過ごしているのを見てきた。 おじさんたちの親切心も全開になる。この微笑ましい光景にい つも笑いが絶えなかった。ここに来れば楽しい気分になれると、 おじさんたちが元気に通ってくれたら。そして、旅人にとって 釜ヶ崎のまちは単なる安宿の寝床かもしれないが、まちの背景 や彼らの生きていく力を知って、旅を終えたその人がじぶんの まちに帰った時に、また人生に起こった困難の折に、このまち やおじさんたちを思い出してほしい。いろんな出会いを信じて 未知なる大海原に漕ぎだした春である。

シュ だっかなよ

1969年生まれ。3歳より詩作、17歳から朗読をはじめる。92年から詩のワーク ショップを手がける。01年「詩業家宣言」。03年ココルームをたちあげる。テー マは「表現と自律と仕事と社会」。08年から西成区の釜ヶ崎で喫茶店のふり、16 年「ゲストハウスとカフェと庭」を開く。NPO法人こえとことばとこころの部 屋 (ココルーム) 代表。大阪市立大学都市研究プラザ研究員。2014年度 文化 庁芸術選奨文部科学大臣新人賞 www.cocoroom.org、www.cocoyadoya.org

Learning about the World through Kamagasaki, Speaking in One's Own Language

Kanayo Ueda

Kamagasaki has repeatedly been forced to undergo transformations. In the Meiji period, cheap lodging houses moved into the area, which had been farmland until then. In the 1960s, Kamagasaki turned into a doya town, where numerous cheap lodgings were built for day laborers supporting Japan's rapid economic growth. When laborers protest against their harsh working environment resulted in riots, Kamagasaki was widely reported as a "dangerous town." This doya town named the "Airin District" was built based on a national policy to invite single male laborers. However, jobs began to decrease from the latter half of the 1990s. An increasing number of workers lost their jobs and became homeless. Consequently, the number of welfare recipients rapidly increased. The population of the district is now 25,000, with the highest population density in Japan. 85% are male and nearly 10,000 residents are on welfare. As laborers are decreasing in number, the doya is increasingly being remodeled to serve as apartment housing for welfare recipients and as lodging for backpackers and other tourists.

The charm of this town is its generosity. Many of the people living here seem to be poor at making a living. They drift and end up here. People with handicaps and mental problems, former convicts, runaways, people with alcohol and gambling addictions and so on. There are free shelters for them and people aged 55 and over are able to get local cleaning jobs. Various organizations and services are ready to help people in need. These helpers know that cooperation beyond their respective fields is indispensable.

I think Kamagasaki represents a "situation." Anyone can find themselves in trouble, feeling isolated and lonely and not knowing who to turn to for help. In such situations, expression is an important part of living.

Fifteen years have passed since I first became involved with the town. I have not used the word "art" for a long time. Instead I prefer the term "expression" because it is free from seeming special

OPINION

and more everyday-like, suggestive of human communication. I learned something from the people of Kamagasaki when I moved the base of COCOROOM here in 2008. Until then I had thought that our mission was to help people in Kamagasaki to express their feelings. However, those who are facing tough circumstances have more difficulty in communicating how they feel. Unless they trust who they are with and where they are, they cannot speak out. The important thing for us was to be able to provide a place where people could trust and respect one another. Expression is not a matter of the expresser alone. All those who share a given place at a given time must express to each other how they feel. Perhaps this is why our activity is often called "social art." However, we aim to transcend the notions of "social" and "art." This is because we are aware that it is only by chance that we happen to meet each other and share this period of time and that, in years to come, we must pass on the baton to somebody we do not know, to the next generation.

Resembling a café in the corner of a shopping street, COCOROOM has organized and hosted many small events for expression. We set up our bazaars not only for fundraising but also to become acquainted with the men living in Kamagasaki. Since around 2010, the population of the town has rapidly aged and both people walking on the streets and visitors have decreased in number. Around that time, we started administering apartment complexes in the district and initiated the "Kamagasaki Geijutsu Daigaku (Kama Gei)," (literally, Kamagasaki Art University) to hold free classes on various subjects for people of the town. Based on the idea, "Wherever there are people with a will to learn from each other, there is a university," we deliver various free lectures (donations welcome!) in music, astronomy, or brain science. During a twoyear period of administering the apartments, we experienced seeing people dying alone and became aware of the severity of life. At the same time, through Kama Gei, we also made new encounters. We participated in the Yokohama Triennale 2014 and exhibited embryonic artworks, the fruit of the time spent together with the



2016年春「ゲストハウスとカフェと庭 ココルーム」をオープン。森村泰昌(美術家)と坂下範征(釜 芸在校生の元日雇い労働者)の部屋「Our Sweet Home」は宿泊できる。

"Cocoroom Café Garden Guest House" opened in spring 2016. It has a guest room named "Our Sweet Home," whose interior was designed by Yasu Sakashita (Kama Gei student and former day laborer).

elderly men in Kamagasaki. We also opened "TAKIDASHI Café" in front of the entrance of the Yokohama Museum of Art and delivered workshops on poetry. Meeting with people from different backgrounds and different age groups was a fresh experience and a great encouragement to us all. Subsequently, we initiated a project called "Drifting Kama Gei" whereby together with men from Kamagasaki, we visited junior and senior high schools in the Nishinari Ward of Osaka, which Kamagasaki belongs to. Boys and girls are mostly told not to visit Kamagasaki but the old men can encourage young people and the young people can make the men smile. This cycle demonstrates Kama Gei's potential for mutual

While our activity has attracted an increasing number of news coverage and visitors, I am not yet satisfied. What I want people to know is the essence of the activities of COCOROOM and Kama Gei. Meeting people frankly, reencountering them, feeling, thinking and expressing ideas by words of one's own, enabling those who listen to overcome biases and prejudices. Mutually changing and responding to one another, we can renew the world. Aiming to experience that a world of beauty that seems quite remote can actually become close when all of us talk about it using our own language, artist Yasumasa Morimura and I launched another project called Kamagasaki Bigaku Gakkai (literally, Kamagasaki Academy of Aesthetics). Meanwhile, as the population of the town grew even more aged and the number of men coming to our meetings decreased, it became difficult for us to carry on our projects. It became financially difficult to operate our organization as well. However, we converted the crisis to an opportunity! We launched a project called "Cocoroom Café Garden Guest House" to provide a place for the men in Kamagasaki to meet with visitors. I have seen Kamagasaki people happily chatting with travelers in broken language many times. The men were trying to be as nice as possible to visitors and thanks to the lovely sight, the place was filled with laughter. It is my wish that the men come here every day expecting to have a good time. Also, while Kamagasaki may merely be cheap lodging for travelers, I hope that they become interested in the history and the people's strength to live and remember the town and its men after they go home, especially when faced with a hard time.

This spring, we are embarking on a new voyage into an unseen ocean with great expectations for many new encounters.

Poet and "poetry entrepreneur"

Born in 1969, Kanayo Ueda began writing poems at the age of three and has presented public readings from the age of seventeen. She first organized a poetry workshop in 1992 and declared herself a "poetry entrepreneur" in 2001. Ueda launched COCOROOM in 2003, with the theme "expression, autonomy, jobs and society." In 2008, COCOROOM resembling a café opened in Kamagasaki, Nishinari, Osaka. Ueda also opened "Cocoroom Café Garden Guest House" in 2016. She is Director of COCOROOM (NPO) and currently a research fellow at the Urban Research Plaza of Osaka City University. Ueda received the 2014 New Face Award of the Minister of Education, Culture, Sports, Science and Technology Award for Fine Arts. COCOROOM website: www.cocoroom.org, www.cocoyadoya.org

UPCOMING

EXHIBITION

宮浦ギャラリー六区「アーティスト in 六区 2016」 夏: 丹羽良徳「歴代町長に現町長を表敬訪問してもらう」

秋:片山真理「bystander」

Miyanoura Gallery 6 "Artist at Gallery 6 2016" Summer: Yoshinori Niwa / "Paying a Courtesy Call on the Incumbent Mayor by All His Predecessors in History" Autumn:Mari Katayama /"bystander"

香川県香川郡直島町2310-77 Location 2310-77 Naoshima, Kagawa 宮浦ギャラリー六区では、瀬戸内国際芸術祭2016に合わせて、「アーティスト in 六区 2016」を開催しています。飯山由貴、丹羽良徳、片山真理の3名は2015年の Katayama in the autumn season. Various events 滞在をふまえ、それぞれ独自の企画展を展開しています。春会期の 生きている百物語」に引き続き、夏会期は丹羽良徳の「歴代町長に現町 held throughout the Triennale calendar. For further 期中は様々なイベントも開催予定です。展示期間ほか、詳しくはwebサイトにて。 check our website.

Mivanoura Gallery 6 is hosting a series of special exhibitions under the title "Artist at Gallery 6 2016" in conjunction with the Setouchi Triennale 2016. It features three artists, Yuki Iiyama, Yoshinori Niwa, and Mari Katayama, who each spent ten-day residencies on Naoshima in 2015, and created these exhibitions as a result. Following Yuki livama's exhibition "100 Living Tales" in the Triennale's spring season, Yoshinori Niwa's "Paying a Courtesy Call on the Incumbent Mayor by All His Predecessors in History" will open in the summer season, and "bystander" by Mari accompanying each of the exhibitions will also be information on exhibition dates and details, please

BOOK

公式カタログ「豊島美術館」 Official catalogue **TESHIMA ART MUSEUM**



発行:公益財団法人 福武財団 価格:4,320円(税込) Published by Fukutake Foundation 4,320yen(tax included)

2010年10月の開館から5年半の歳月を経て、2016年5月、豊島美 術館の公式カタログを刊行しました。「豊島美術館での体験を振 り返り、建築、アート、環境をひとつの連なりとして感じていた だけること」をコンセプトとしています。アーティスト・内藤礼、 建築家・西沢立衛のテキストのほか、テート・モダン館長クリス・ デルコン氏、美術批評家・椹木野衣氏の評論も掲載。70点を超え る写真は、鑑賞者が実際に体験する視線の流れに添うように構成 されています。周囲の環境に呼応するように変化する作品の表情、 ランドスケープや棚田との連なりを、紙上で改めて体感していた

Five and a half years after its opening in October 2010, Teshima Art Museum released its official museum catalogue in May 2016. This publication aims to convey how visitors to the actual museum experience e integration of the museum's architecture, art and environment. It includes commentary by artist Rei Naito, and architect Rvue Nishizawa. and critical essays by the director of Tate Modern in London, Chris Dercon, and renowned art critic, Noi Sawaragi. More than 70 of photographs are organized in sequence, for readers to experience the museum as if they were walking through the site. The museum being set in harmony with the landscape and the terraced rice fields outside, the catalogue also offers glimpses of some of the subtle changes occurring within the architecture and artwork, as the surrounding environment shifts with the seasons and times of day.

2016 July **ISSUE N°21**

豊島八百万ラボ

Teshima 8 Million Lab

PAGE 12-16

OPINION / UPCOMING / Trip Mem

−地域を考える/UPCOMING / Trin Memo

http://www.benesse-artsite.ip/about/note.html The digital edition of this magazine can be viewed on the official Benesse Art Site Naoshima website. http://www.benesse-artsite.jp/en/about/note.html NAOSHIMA NOTE July (No.21) CONTENTS Publisher Soichiro Fukutake Editors PAGE 02-11 #EATURE\$

〒 761-3110 香川県香川郡直島町 850 公益財団法人 福武財団 「NAOSHIMA NOTE」送付係

在庫状況をご確認の上、お申し込みください。

バックナンバー

◎送付ご希望の方は、お名前、ご住所、電話番号、ご希望の号

を明記のうえ、冊数分の切手(1冊:140円/2~3冊:250

円/4~6冊:400円/7冊以上:600円)を同封し、下記ま

でお送りください。なお、送付は | 号につきおひとり様 | 冊 とし、予定数に達しましたら終了させていただきますのでご了

承ください。ベネッセアートサイト直島の公式ウェブサイトで

Naoko Inoue, Yoshino Kawaura, Kaori Akehi (Benesse Art Site Naoshima), Yoko Hemmi (Prop Position)

Sumiko Yamakawa, Caroline Mikako Elder (pp.2-14) Translators

Japanese proofreader Natsuo Kamikata Designer Mina Tabe

お知らせ

Announcement

本誌の電子版は、ベネッセアートサイト直島の

公式ウェブサイトでご覧になれます。

Published by Benesse Art Site Naoshima (Fukutake Foundation, Benesse Holdings, Inc.)

850 Naoshima, Kaaawa 761-3110 Date: June 30, 2016 Printing/Binding: KYODOPRESS CO., LTD.

www.benesse-artsite.ip/en

No part of this publication may be reproduced without permission except as permitted under copyright law.

©2016 Benesse Art Site Naoshima Printed in Japan

Non0

土で描いた原画を、プリントTシャツに

An Earthen Painting Turned into a T-Shirt

Photo by Kentaro Kase Text by Sayoko Kitagawa

2013年の犬島「家プロジェクト」第2フェーズにて、犬島集落内の "石職人の家跡" の地面に「太古の声を聴くように、昨日の声を聴く」を描いた淺井裕介が、原画から制作したプリントTシャツです。瀬戸内国際芸術祭2016の春会期、淺井は作品を拡張しました。犬島石 (花陶岩)を周辺に敷き詰め、その石に草や動物をイメージさせる模様を描き加えています。Tシャツの原画が描かれたのは、ちょうど犬島で滞在制作を行っていた時期。作品制作と同時進行していたためか、Tシャツには、作品に登場するモチーフがちらほらと現れます。淺井の原画は、絵具の代わりに土を用いて描かれており、プリントもその色を活かした仕上がりとなっています。

This design is from an original painting by artist Yusuke Asai, one of the artists participating in the second phase of the Inujima "Art House Project" since 2013. He further expanded his artwork by depicting motifs reminiscent of plants and animals on Inujima granite stones, and creating an installation for the spring season of the Setouchi Triennale in 2016. Asai's artwork Listen to the Voices of Yesterday

Like the Voices of Ancient Times stands on the former site of a stonecutter's house in the small village on Inujima. When he made the original image now printed on the T-shirt, he was working on his work for Inujima, so similar motifs can be seen. In his original painting, the artist used soil instead of paints. The color of the T-shirt is reminiscent of those earthen hues.



「浅井裕介 オリジナル T シャツ」 販売価格: 2,800円(税込) 販売場所: 犬島チケットセンターストア

Yusuke Asai: Original T-Shirt Price: 2,800yen (tax included) Available at Inujima Ticket Center Store

