

2019年4月18日  
慶應義塾大学 SFC 研究所

## COI ファブ地球社会創造拠点が日本科学未来館にて開催される メディアラボ第21期展示「ぴったりファクトリ」に出展

慶應義塾大学環境情報学部教授 田中浩也（慶應義塾大学 SFC 研究所所長）が参加する「COI ファブ地球社会創造拠点」\*が、2019年5月16日（木）～9月1日（日）の期間、日本科学未来館にて開催されるメディアラボ第21期展示「ぴったりファクトリ」に出展いたします。

本展では、モノが人に「ぴったり」合うものづくりに焦点を当てます。私たちは大量生産されたモノを日々利用していますが、近年は3Dプリンタやレーザーカッターなどの機器とコンピュータをつなぎ、個別のデジタルデータに基づいて一点ずつモノを作る「デジタルファブリケーション」が普及しつつあります。この技術を使えば、例えば、車いすの人が座ったまま片手で使えるフライ返しなど、一人ひとりの身体や状況にぴったり合うものを作れるようになります。さらには、見た目や触り心地など、個人が持つ好みの感覚を数値化する取り組みも行われており、将来のものづくりに反映されれば、私たちに高い満足度をもたらすことが期待されています。

公開初日の5月16日（木）には、取材会を予定しております。ぜひご取材ください。

\*国立研究開発法人科学技術振興機構 センター・オブ・イノベーション(COI)プログラム「感性とデジタル製造を直結し、生活者の創造性を拡張するファブ地球社会創造拠点」(略称: COI ファブ地球社会創造拠点) …デジタルファブリケーション技術が持つ可能性を、人の感性や創造性と強く連携させることで最大限引き出し、社会のさまざまな課題を解決する「ファブ地球社会」の実現をめざす研究拠点。国立研究開発法人科学技術振興機構(JST)の研究開発事業「センター・オブ・イノベーション(COI)プログラム」の支援のもと研究開発を推進している。

### ■開催概要

名称 メディアラボ第21期展示「ぴったりファクトリ」

会期 2019年5月16日（木）～9月1日（日）

時間 午前10時～午後5時

場所 日本科学未来館 3階 常設展「メディアラボ」  
〒135-0064 東京都江東区青海 2-3-6  
URL: <https://www.miraikan.jst.go.jp/>

入館料 大人 620円、18歳以下 210円

休館日 毎週火曜日（ただし、7/23・30、8/6・13・20・27は開館）

出展者 国立研究開発法人科学技術振興機構 センター・オブ・イノベーション(COI)プログラム「感性とデジタル製造を直結し、生活者の創造性を拡張するファブ地球社会創造拠点」  
田中浩也氏（慶應義塾大学 教授）・長田典子氏（関西学院大学 教授）

主催 日本科学未来館



展示では、「ぴったり」をつくるための「デジタルファブリケーション」や、「ぴったり」をさぐるため個人の感性を測る「感性定量化技術」という2つの研究開発の成果を紹介します。これらの技術が融合することで、一人ひとりに「ぴったり」なものづくりが当たり前になるクリエイティブな未来を想像することができるでしょう。

## ■出展者プロフィール

田中 浩也（慶應義塾大学 環境情報学部 教授）

1975年北海道札幌市生まれ デザインエンジニア／ソーシャルエンジニア。専門分野は、デジタルアプリケーション、3D 設計／生産／製造システム、創造性の科学と文化およびその支援。モットーは「技術と社会の両面から研究すること」。

京都大学総合人間学部、同人間環境学研究科にて建築 CAD を研究し、建築事務所の現場にも参加した後、東京大学工学系研究科博士課程にて、画像による広域の 3D スキャンシステムを研究開発。社会基盤工学の分野にて博士（工学）を取得。2005年に慶應義塾大学環境情報学部（SFC）に専任講師として着任、2008年より同准教授。2016年より同教授。

長田 典子（関西学院大学 理工学部 教授）

1983年京都大学理学部数学系卒。同年三菱電機（株）入社。産業システム研究所において、色彩情報処理、感性情報処理の計測システムへの応用に関する研究に従事。1996年大阪大学大学院基礎工学研究科博士後期課程修了。2003年より関西学院大学理工学部情報科学科助教授、2007年教授。2009年米国パデュュー大学客員研究員。2013年感性価値創造研究センター長。2015年センター・オブ・イノベーション（COI）プログラム「感性とデジタル製造を直結し、生活者の創造性を拡張するファブ地球社会創造拠点」サテライトリーダー。博士（工学）。専門は感性工学、メディア工学、機械学習等。

※本プレスリリースは、新聞各社社会部等に配信しております。

---

### 【取材会についてのお問合せ先】

日本科学未来館

E-mail: [press@miraikan.jst.go.jp](mailto:press@miraikan.jst.go.jp)

### 【本件についてのお問合せ先】

ファブ地球社会創造拠点

U R L : <https://coi.sfc.keio.ac.jp/>

E-mail: [fabearth@sfc.keio.ac.jp](mailto:fabearth@sfc.keio.ac.jp)

### 【配信元】

慶應義塾大学 湘南藤沢事務室 学術研究支援担当

E-mail: [kri-pr@sfc.keio.ac.jp](mailto:kri-pr@sfc.keio.ac.jp)

T E L : 0466-49-3436

F A X : 0466-49-3594