

整理番号 2020M-039
補助事業名 2020年度デジタルコンテンツEXPO 2020開催等補助事業
補助事業者名 一般財団法人デジタルコンテンツ協会

1 補助事業の概要

(1) 事業の目的

コンテンツ関連産業における、先進的なコンテンツ関連技術を発掘、展示するとともに、イノベーションに向けた意識啓発を行うデジタルコンテンツEXPOを開催する。

(2) 実施内容

① デジタルコンテンツEXPO 2020 Onlineの実施 (<https://www.dcexpo.jp/>)

イノベーションによってコンテンツ産業の発展に大きく貢献することが期待される先進コンテンツ技術の発掘・発信、企業や大学で開発・制作された先進的なコンテンツ技術やデジタルコンテンツの紹介、国内外の有識者によるディスカッション等の場の提供を行った。

ア Content& Technology Showcase (CTS)

17社の先進的なコンテンツ技術とデジタルコンテンツを、DGEXPO 2020 ONLINE Webサイトに設けた専用スペースにオンライン展示した。



Content & Technology Showcase
出展一覧（オンライン会場）



個別展示会場例

イ Innovative Technologies (I-Tech)

有識者による推薦と公募により先進的なコンテンツ技術を広く募集した上で、専門家からなる選考委員会における厳正な選考により優れたコンテンツ技術を6件採択し、オンライン上での表彰式や採択者によるピッチ等により、国内外に情報を発信した。



I-Tech 採択技術

ウ 国際展開支援

2014年から継続するSIGGRAPH* Emerging TechnologiesとDCEXPOとの間の優秀技術に係る賞交換に関する覚書にもとづき、当協会がDCEXPO Special Prize 2020に選定した「Photo-Chromeleon: Re-Programmable Multi-Color Textures Using Photochromic Dyes」(米国マサチューセッツ工科大学)をDCEXPO 2020 ONLINEに招待展示した。

また、ACM SIGGRAPHが、DCEXPO 2020 ONLINEに展示された技術の中から「ウィルスの接触感染を防止する空中操作AI」(知能技術株式会社)をSIGGRAPH Special Prize 2020として選定した。選定技術は2021年8月に開催されるSIGGRAPH 2021にオンライン展示される。

※ACM SIGGRAPHが主宰する世界最大のCGとインタラクティブ技術のカンファレンス。

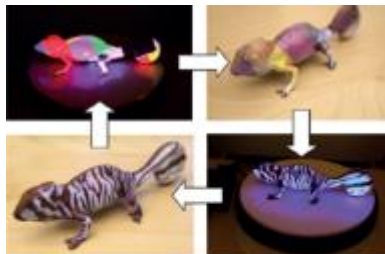


Photo-Chromeleon: Re-Programmable Multi-Color Textures Using Photochromic Dyes

Massachusetts Institute of Technology



DCEXPO Special Prize 2020

Massachusetts Institute of Technology

SIGGRAPH Special Prize 2020

ウィルスの接触感染を防止する空中操作 AI

知能技術株式会社

(エ) コンファレンス

コンテンツに関連する先進的なトピックをテーマにした新進気鋭の研究者やアーティスト等によるコンファレンスを、オンラインで配信した (LIVE配信または事前収録配信)。



2 予想される事業実施効果

先進的なコンテンツ技術やデジタルコンテンツに関する情報の発信、研究段階の技術を含む先進的なコンテンツ技術の発掘、及び、有識者が登壇するコンファレンスの開催を継続することにより、先進的な技術の社会実装の促進、イノベーションや新規ビジネスの創出に寄与することが期待できる。

3 補助事業に係る成果物

(1) 補助事業により作成したもの

- ① 特定速度で移動している人だけに伝達可能な二次元情報提示システム「Bilateral Motion Display」(東京大学 情報基盤センター 石川・早川・黄・未石・宮下研究室)の紹介動画

https://www.youtube.com/watch?v=NE_XN01eo04

- ② 紙面の模様と動きを通じてインタラクション可能なプロジェクションマッピング「Interactive Stickies」(東北大学 大学院情報科学研究科 橋本・鏡研究室)の紹介動画

<https://www.youtube.com/watch?v=qmatGdaXjqU&t=12s>

- ③ レシカデジタルコンテンツ販売と投票のブロックチェーン活用アプリ(株式会社レシカ)の紹介動画

<https://www.youtube.com/watch?v=ArWb2YIuOPk>

- ④ ゴキブリを制御しユビキタスなインターフェースへ「Calmbots」(筑波大学 デジタルネイチャー推進戦略基盤)の紹介動画

https://www.youtube.com/watch?v=UFVTX_HRfwE

(2) (1) 以外で当事業において作成したもの

DCEXPO2020 ONLINE 公式記録 (PDF)

https://www.dcxpo.jp/2021_asset/doc/DCEXPO_2020_ONLINE.pdf (和文)



デジタルコンテンツ EXPO 2020 ONLINE
は公益財団法人 JKA の補助を受けて実施い
たしました。

https://www.dcxpo.jp/2021_asset/doc/DCEXPO_2020_ONLINE_Official_Report.pdf

(英文)



Digital Content Expo 2020 ONLINE
was subsided by JKA, Japan Keirin
Autorace foundation.

4 事業内容についての問い合わせ先

団体名： 一般財団法人デジタルコンテンツ協会 (デジタルコンテンツキョウカイ)

住所： 〒102-0083

東京都千代田区麹町二丁目14番地2

代表者： 会長 河口洋一郎 (カワグチヨウイチロウ)

担当部署： 総務部 兼 振興部 (ソウムブ ケン シンコウブ)

担当者名： 課長代理 田辺真由美 (タナベマユミ)

電話番号： 03-3512-3901

F A X： 03-3512-3908

E-mail： jka@dcaj.or.jp

U R L： <http://www.dcaj.or.jp/>