

次世代画像クルーミング技術「ImageCruiser®」が初の商用化
～現代アート作品販売サイト「ギャラリータグボート」～
-経済産業省情報大航海プロジェクト(1)・開発成果の実用化-

株式会社データクラフト(本社:札幌市、代表取締役:高橋 昭憲、以下、データクラフト)が、経済産業省情報大航海プロジェクト(1)において道内 IT 企業と開発した次世代画像クルーミング技術「ImageCruiser」(イメージクルーザー)が初めて商用化されました。

9月1日より、株式会社ギャラリータグボート(本社:東京都港区、代表取締役:徳光 健治、以下、ギャラリータグボート)が運営している現代アート作品販売サイト「@Gallery TAGBOAT」(<http://www.tagboat.com/>)にて、ビジュアルの検索エンジンとして利用開始されました。

「ImageCruiser」は、北海道大学・長谷山美紀教授の技術を基に、データクラフトをはじめとする札幌の IT 企業群が構成する「View サーチ北海道コンソーシアム」(2)が、経済産業省の情報大航海プロジェクト(1)にて開発した次世代画像クルーミング技術です。

文字によるタグ情報を付加せず、画像の特徴量を瞬時に計算することで、大量の画像を自動的にクラスタリングし、配置する技術です。文字に依存することなく、類似画像を集め、整理することができるので、たくさんの写真の中から、ユーザーが直感的に好みのものを発見することができます。

「@Gallery TAGBOAT」は、約10,000点の現代アート作品をウェブ上で販売しているサイトです。世界的に著名なアーティストから新進アーティストまで、約1,200名の作品を扱っています。プロを目指す新進アーティストが作品を発表・販売できるマーケットプレイス「TAGBOAT Next GenerationS」(<http://www.tagboat.com/ngs/index.html>)の開設など、若手クリエイターの発掘にも積極的に取り組んでいます。

「ImageCruiser」は「作家の名前は知らないけど、お気に入りの作品を見つけたい」「好きな色を使った作品を探したい」など、アートファンの感覚的な要求に応えることができる検索エンジンとして評価をいただき、採用されました。ユーザーは検索キーワードを使わずに、巨大な美術館を散策する感覚で、好きなカラーやイメージに合った作品を探すことができます。検索キーワードを想起することも難しい商品ジャンルへの適用であり、「ImageCruiser」の有効性をより明確にご確認いただけます。

「ImageCruiser」は平成19年度の情報大航海プロジェクト(1)にて開発後、平成20年度も共通技術改良事業として採択されました。その間、いくつかのECサイトにて実証実験を重ね、技術の精度を高めてきました。本年度も引き続き採択を受け、より幅広い分野での商用化を視野に入れて、研究開発を進めています。今回の商用化は、その先駆けとなりました。ぜひ「ImageCruiser」による新しい検索をご体験ください。

(1)情報大航海プロジェクト:大量の情報の中からユーザーが求める情報を的確に検索・解析する共通技術(「知的情報アクセス技術」)の開発を目的として、経済産業省が主導で、産学官連携によるオールジャパンとして開発を進めるプロジェクト

(2)View サーチ北海道コンソーシアム:株式会社データクラフト、国立大学法人北海道大学、株式会社ソフトフロント、株式会社北海道新聞、北海道旅客鉄道株式会社、株式会社インテリジェント・リンクにて構成されている「View サーチ北海道」を運営するコンソーシアム

記載の商品名や会社名は、各社・各団体の商標または登録商標です。

記載の会社名、および商品名、ウェブサイトのURLなどは、本リリース発表時点でのものです。

掲載文中では、TM、®マークは原則として明記していません。

<本リリースに関するお問い合わせ先>

株式会社ギャラリータグボート PR 担当 彦根
東京都港区南青山 2-1-16 AIG 青山ビル6F
Tel.03-5412-8616 Fax.03-5412-2178
E-mail: pr@tagboat.com

株式会社データクラフト 経営企画部 鶴川
札幌市北区北7条西1-1-2 SE 山京ビル
Tel.011-707-7780 Fax.011-707-4137
E-mail:vsh-info@view-hokkaido.jp

<関連 URL >

@GalleryTAGBOAT <http://www.tagboat.com/>
株式会社データクラフト <http://www.datacraft.co.jp/>
View サーチ北海道 <http://www.view-hokkaido.jp/>
ImageCruiser Labs. <http://imagecruiser.jp/>
情報大航海プロジェクト <http://www.igvpj.jp/>

<ギャラリータグボート会社概要>

会社名:株式会社ギャラリータグボート

所在地:

本社

〒107-0062

東京都港区南青山2丁目11-16 AIG 青山ビル6F
Tel.03-5412-8616 Fax.03-5412-2178

設立年月日

2008年9月1日(2003年10月、新規事業の創出・育成を手がける株式会社エムアウトのファインアーツ事業部としてサービス開始)

<データクラフト会社概要>

会社名:株式会社データクラフト

Datacraft Co.,Ltd.

所在地:

本社

〒060-0807

北海道札幌市北区北7条西1丁目1-2 SE 山京ビル13F
Tel. 011-707-7780 Fax. 011-707-7790

東京事務所

〒107-0062

東京都港区南青山3丁目18-20 南青山松本ビル6F

設立年月日

1991年3月29日