

次世代画像クルーリング技術「ImageCruiser」の実験を 現代アート作品販売サイト「ギャラリータグボート」にて開始

～ 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)は、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、次世代画像クルーリング技術「ImageCruiser」の実証実験を開始しました。

「ImageCruiser」は、北海道大学・長谷山美紀教授の技術を基に、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)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リング技術です。文字によるタグ情報を付加せずに、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、たくさんの画像の中から、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。

本技術は、2008 年 1 月に作られたサイト「View サーチ北海道」(<http://www.view-hokkaido.jp/>)で、約2万点の北海道に関する写真をサンプルとして実用化に向けた実験を行い、商用化に向けた研究開発を行ってきました。

今回の実験では、「@Gallery TAGBOAT」に「ImageCruiser」がテスト的に導入され、以下のURLで体験することが可能になりました。(http://www.tagboat.com/vs_viewer/index.html)

「ImageCruiser」によって、様々なジャンルの現代アート約 7,000 点の画像が分類・配列されます。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。キーワードを付与することも、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。

なお、「ImageCruiser」の商用サイトにおける実証実験は、楽天市場 セシールに次ぎ、3件目となります。

「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 年度は共通技術改良事業として、商用化を目指した研究開発を進めました。今回の実験では、商用化に向けた効果的な成果をおさめるよう推進してまいります。

(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、(R) 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>

株式会社データクラフト 経営企画室 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

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 2-11-16 AIG 青山ビル 6F Tel. 03-5412-8616 Fax. 03-5412-2178 E-mail: pr@tagboat.com

< 関連 URL >

株式会社データクラフト <http://www.datacraft.co.jp/>

@Gallery TAGBOAT <http://www.tagboat.com/>

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/>

< 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

< 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 月より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)