

平成 19 年 7 月 26 日

国立大学法人北海道大学
株式会社データクラフト
株式会社ソフトフロント
北海道旅客鉄道株式会社
株式会社北海道新聞社
株式会社インテリジェント・リンク

**「View サーチ北海道」事業、
経済産業省の情報大航海プロジェクトに採択
～ 道内企業・大学のコンソーシアムとして初、
「モデルサービス開発と実証」に採用～**

国立大学法人北海道大学(札幌市、総長 佐伯 浩、以下北海道大学)、株式会社データクラフト(本社:札幌市、代表取締役社長:高橋 昭憲 以下、データクラフト)、株式会社ソフトフロント(札幌本社:札幌市中央区、代表取締役社長:阪口 克彦 以下、ソフトフロント)、北海道旅客鉄道株式会社(本社:札幌市中央区、代表取締役社長:中島 尚俊 以下、JR北海道)、株式会社北海道新聞社(本社:札幌市中央区、代表取締役社長:菊池 育夫 以下、北海道新聞社)、株式会社インテリジェント・リンク(本社:札幌市中央区、代表取締役社長:森影 依 以下、インテリジェント・リンク)が参加するコンソーシアムの研究開発事業「View サーチ北海道」が、経済産業省平成 19 年度情報大航海プロジェクト^(*)の「モデルサービスの開発と実証」研究事業に採択されました。

なお本プロジェクトは、道内企業・大学のコンソーシアムとして初めて採択された研究事業です。

このプロジェクトでは「ビジュアル・コンテキスト・サーチ」(次世代画像検索)を開発し、観光ナビゲーションサービス「View サーチ北海道」に応用することを目指します。

人間のイメージ処理能力をフル活用した直感的画像検索

現在の画像検索エンジンでは、検索対象に付与されたテキストに基づいて検索を行うことが主流となっています。そのため、ユーザーは自らの必要な情報にたどり着くまで、何度も文字情報を入力し、絞り込むという作業が必要でした。

対して「ビジュアル・コンテキスト・サーチ」(次世代画像検索)は、人間のイメージ処理能力をフルに活用した、テキストに頼らない“あいまいで直感的な画像検索”を可能とする技術です。画像の類似性・相違性、ユーザーの検索履歴から抽出される嗜好性に基づいて、多量の画像を仮想空間中に配置し、Web ブラウザを通じてユーザーを適切な場所に誘導します。検索対象に対するテキストの依存度が低いいため、グローバル展開も容易です。

成長型データベースを利用した観光ナビゲーションサービス

「View サーチ北海道」は、「ビジュアル・コンテキスト・サーチ」をベースとした、お散歩型観光ナビゲーションサービスです。ユーザーは大量・ハイクオリティの北海道風景写真を散歩するように自由自在に検索し、魅力的な風景を堪能できます。ブラウザ上で気に入った風景写真画像を選択すると、選択された画像に関する場所・季節情報、ツアーの設計・提案、関連情報などが提供されます。ブラウザ上に示される提案に沿って交通機関・宿泊施設等の予約・購入も可能となります。また、ユーザーが気になる風景写真画像を投稿すると、ブラウザ上で類似画像が動的に集積され、データベースが成長しサービスを充実させていきます。

この研究開発事業は、ユーザー企業であるデータクラフトが経済産業省より委託を受け、参加企業・大学がそれぞれ得意とする技術・コンテンツを持ち寄り行います。北海道大学(大学院情報科学研究科 長谷山 美紀教授)とソフトフロントが画像の空間化、データベース構築を北海道大学、適応的ビジュアルイゼーションをソフトフロントがそれぞれ担当、インテリジェント・リンクがユーザビリティの構築と実装化を行い、データクラフトがサービスインテグレーションを担当します。

また北海道新聞社のコンテンツ収集能力を活用して、「観光サービスに実績をもつ」R北海道の協力のもと「viewサーチ北海道」の実証実験を行います。

本プロジェクトの実現により、「View サーチ北海道」がもたらす北海道の観光需要と同サービスを通じて開発された技術の横展開によるビジネスチャンスの拡大が期待されます。

(*1) 情報大航海プロジェクト

情報の種類に依らず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

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 広報担当 小向

E-mail : press@datacraft.co.jp

Tel. 011-707-7780 Fax.011-707-7790

<企業プロフィール>

国立大学法人 北海道大学

北海道大学は、大学院に重点を置く基幹総合大学で、その起源は、日本最初の近代的大学として 1876 年に設立された札幌農学校に遡ります。実学を重視し、研究成果の社会への活用にも積極的に取り組んでいます。

URL: <http://www.hokudai.ac.jp>

所在地:〒060-0808 札幌市北区北8条西5丁目

TEL. 011-706-2610 FAX. 011-706-4870

設立年月日:1876年8月14日

株式会社データクラフト

データクラフトは、イメージコンテンツの制作・販売や、web デザイン、コンテンツ制作などのソリューションを手がける、トータルクリエイティブプロバイダーです。すべてのステークホルダーと共生し、デザインの力を通じて、完成度が高い充実した社会の実現を目指します。URL: <http://www.datacraft.co.jp>

所在地:〒060-0807 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

資本金:1億1000万円(2007年3月31日現在)

設立年月日:1991年3月29日

株式会社ソフトフロント

1997年設立の SIP と VoIP を核技術としたソフトウェア開発企業です。SC 事業部は、札幌地域でのネットワークを生かし、当社新事業の柱を構築し、サービス構築・アプリケーション開発の分野で競争力のある新技術を育てることに取り組んでおります。特に現在は、産学官連携による研究開発と開発協力会社との企業間連携によるサービス構築に注力しております。URL: <http://www.softfront.co.jp>

所在地:〒060-0009 札幌市中央区北9条西15丁目28-196 札幌 IT フロントビル 3F

TEL. 011-623-1001 FAX. 011-623-1002

資本金:27億2,325万円(2007年3月31日現在)

設立年月日:1997年4月18日

北海道旅客鉄道株式会社

所在地:〒060-8644 札幌市中央区北11条西15丁目1-1

TEL. 011-700-5731
資本金: 90 億円
設立: 1987 年 4 月 1 日

株式会社北海道新聞社
所在地: 〒060-8711 札幌市中央区大通西 3-6
TEL. 011-221-2111(代表)
資本金: 3 億 4650 万円
設立年月日: 1942 年 11 月 1 日

株式会社インテリジェント・リンク
知が価値を生む社会のデザインを理念に、インターネットを活用した戦略的コミュニケーションの構築事業を展開してきました。2007 年 4 月にはデータクラフト社等とユーザビリティの評価・実装を行う札幌ユーザビリティラボを開設しました。 URL: <http://www.ilkk.co.jp>

所在地: 〒060-0002 札幌市中央区北 2 条西 2 丁目 41 セコム損保ビル
TEL. 011-272-5108 FAX. 011-272-5308
資本金: 1000 万円
設立年月日: 2000 年 7 月 4 日