



平成 20 年 6 月 27 日

各 位

東京都港区赤坂二丁目 17 番 22 号赤坂ツインタワー本館 10 階

ngi group 株式会社

代表執行役社長 C E O 小池 聡

(コード番号：2497 東証マザーズ)

ngi イノベーションラボ、アスピレーションと共同開発した
Web マッシュアップ簡単作成サービス “MyRemix” の機能追加について
— 高度なプログラム作成機能の追加と AIR、iPhone/iPodTouch に正式対応 —

当社で次世代の情報技術及びビジネスモデルの研究開発を手がける ngi イノベーションラボ（所長：橋本大也、以下 ngi ラボ）は、株式会社アスピレーション（本店所在地：東京都港区、代表取締役社長：人見琢也、以下 アスピレーション）と共同研究開発した Web マッシュアップサービス「MyRemix (<http://myremix.jp/>)」に機能追加を行いましたので、下記のとおりお知らせいたします。

記

■ 「MyRemix」の概要について：別紙参照

■ 追加機能について

(1) プログラミング機能の強化

1. RSS に加え、XML、List、Text、Number 等様々なデータ型に対応
2. プログラミング言語モデルとして関数型言語を採用
3. 型推論を行うことで、型安全なプログラムの作成をサポート
4. REST モジュール、XML モジュールを使用することで WEB プログラミングを強力にサポート
5. JSON、JSONP に対応し外部のプログラムからの利用が容易に

ngi ラボは、アスピレーションと共同で、昨年 11 月に MyRemix をリリースしておりますが、このたびの機能追加では、従来の RSS だけでなく、数値、テキスト、リスト、XML など様々なデータ型に対応し、それらのデータを処理する機能を拡張モジュールとして用意しています。言語モデルとして関数型言語^{注1}特に Haskell^{注2}を採用し、条件分岐、リストに対する再帰処理、高階関数^{注3}などを利用することで、従来と比べてはるかに柔軟で強力なプログラムを作成することが可能になりました。また型推論^{注4}を用いることで、パイプの接続の可否判別を視覚的に行うことができ、容易に型安全なプログラムを作成で

注1 純粋関数型言語と非純粋関数型言語の総称。関数の定義と実行を抽象化した計算体系で処理されるプログラミング言語であり、プログラムは関数の定義とその組み合わせで構成される。広い意味で関数をファーストクラスのオブジェクトとして扱うことのできる言語を指す。

注2 Haskell B. Curry という論理学者にちなんで名づけられた非正格純粋関数型プログラミング言語

注3 プログラミング言語において、関数を引数にしたり、あるいは関数を戻り値とするような関数

注4 プログラム中の明示的あるいは非明示的な型に関する情報に対して厳密な推論規則を形式的に適用することによって式の型を決定する仕組み

きます。

REST モジュール^{注5}を利用すれば、パイプへの HTTP GET メソッド^{注6}を用いたアクセスを HTTP PUT メソッド^{注7}に変換し WebAPI にアクセスしたり、WebAPI の出力結果を任意の形式に変換してパイプの出力結果とすることが可能です。このモジュールは非常に柔軟、強力であり、RubyOnRails^{注8}などのフレームワークと組み合わせることで高速にプロトタイプシステムを構築することが可能になります。

パイプの出力形式が XML や RSS である場合は JSON 形式^{注9}に変換して結果を出力することが可能になりました。これによって JavaScript などを用いたクロスドメイン環境^{注10}での MyRemix の利用が可能になり、さらに利用の幅が広がりました。

(2) AIR 対応

Adobe AIR が正式にリリースされたことに伴い、MyRemix でも Widget 機能を AIR に対応し、ブラウザを閉じた状態でも、デスクトップ上で Widget を実行することができるようになりました。この度新たに追加した AIR 独自の機能を利用する Widget を使用すれば、動画サービス等から自動的にファイルをダウンロードし、指定したフォルダに保存することが可能です。

(3) iPhone/iPodTouch 対応

MyRemix の一部の機能を iPhone/iPodTouch からご利用いただけるように開発いたしました。iPhone/iPodTouch からでもストレスなくお使いいただけるインターフェースを実現したことにより、外出先などからでも作成したパイプの出力を閲覧することができます。

■ MyRemix の今後

MyRemix はクラウドコンピューティング^{注11}において、処理能力を主に提供する分散処理プラットフォームとなるべく、信頼性の高い、高速な分散処理技術の開発に努めてまいります。

■ ngi イノベーションラボについて

ngi ラボはリアルとバーチャルの接点でイノベーションを生みだすことを目的とした「次世代の情報技術及びビジネスモデルの研究開発組織」です。

ネットエイジは創業以来、IT ベンチャーの孵化装置として、多数のインターネット事業を世の中に送りだす支援をしてきました。“すぐれたアイデアと技術力をベースに、革新的なサービスをつくりだしたい”その原点の理念を追求するため、2007 年 7 月、当社の研究開発に特化した組織に生まれ変わりました。

現在、「国内、海外の大学や研究機関と提携した高度技術の共同研究」および「年間に 6 件の新発想プロジェクトの運営と開発成果の一般公開」という活動を通して、学究性と市場性の両側面から、イノベーションの創造に取り組んでおります。

注5 MyRemix 内のモジュールの名称

注6 URL で指定したリソースを取得するメソッド

注7 URL で指定したリソースに情報を与えるメソッド

注8 Ruby 言語で書かれた Web アプリケーションを構築するためのフレームワーク

注9 JavaScript におけるオブジェクトの表記法の 1 つを利用した軽量なデータ交換フォーマット

注10 複数のサイトにまたがった環境

注11 インターネット上にグローバルに拡散したコンピューティングリソースをユーザがその所在や構造を意識することなく利用することができるネットワークやサービスの利用形態のこと。AmazonS3 などが代表的なサービス。

アスピレーション会社概要 (<http://www.aspiration.co.jp>)

- (1) 商 号：株式会社アスピレーション
- (2) 代 表 者：代表取締役社長 人見 琢也
- (3) 本 店 所 在 地：東京都港区赤坂 4-12-5
- (4) 設 立 年 月 日：平成 18 年 4 月 11 日
- (5) 事 業 内 容：コンピュータのソフトウェア開発
- (6) 資 本 金：1,100 万円

アスピレーションは東京大学の学生である人見琢也が、当社の投資事業本部（旧 ngi capital 株式会社）の運営する学生起業家ファンドより出資を受け、平成 18 年 4 月 11 日に設立した企業です。

これまでの SNS サービスの構築や受託開発の経験から Web サービス開発基盤としてのフィードアグリゲータの有用性に着目し、MyRemix を共同開発いたしました。今後は MyRemix を中心に MyRemix 上で利用できるサービスや MyRemix の基盤技術を用いた Web サービス開発を行っていきます。

以 上

■本リリースに関するお問い合わせ

ngi イノベーションラボ 担当：橋本	Tel：03-5725-4890
ngi group 株式会社 広報担当	Tel：03-5572-6208

(別紙：ご参考)

※ネットエイジ・ラボとは、現 ngi イノベーション・ラボの旧称です。



平成 19 年 11 月 27 日

各 位

東京都港区赤坂二丁目 17 番 22 号赤坂ツインタワー本館 10 階

ngi group 株式会社

代表執行役社長 CEO 小池 聡

(コード番号：2497 東証マザーズ)

ネットエイジ・ラボ、アスピレーションとの共同研究開発による
Web マッシュアップ簡単作成サービス “MyRemix” をリリース

純粋持株会社である ngi group 株式会社（本社：東京都港区 代表執行役社長 CEO：小池聡 以下、ngi group）の 100%子会社で次世代の情報技術及びビジネスモデルの研究開発を手がける株式会社ネットエイジ（本社：東京都目黒区 代表取締役社長：西川潔 以下、ネットエイジ・ラボ）は、株式会社アスピレーション（本社：東京都港区 代表取締役社長：人見琢也 以下、アスピレーション）と共同研究開発を行い、Web マッシュアップを簡単に作成できる Web サービス「MyRemix(<http://myremix.jp/>)」を、本日発表いたしましたのでお知らせ致します。

MyRemix(<http://myremix.jp/>)は、ユーザーが選択した検索キーワードやジャンル、出力方法などに応じて、Web 上に提供されている様々な情報から自動的に情報を収集、出力するオリジナルツールが作成できる無料のサービスです。

これにより、ユーザーは自分のニーズに応じた専用の情報ツールを作成することができます。生成されたオリジナルの情報ツールは Widget として他のユーザーと共有したり、ブログパーツとして利用することができます。また、Flash を採用したことによりインストールが不要、誰でもブラウザ上で簡単に操作ができることや、ユーザが選択した Web 上の情報を「パイプ」でつなぐといったインターフェースを用い、直観的な操作性であることも特徴です。

MyRemix を開発したアスピレーションは、ngi group の 100%子会社である ngi capital 株式会社（本社：東京都港区 代表取締役社長：金子陽三 以下、ngi capital）が運営する学生起業家ファンドより出資を受け、平成 18 年 4 月に設立した企業で、SNS サービスの構築や受託開発の経験を豊富に有し、かねてから Web サービス開発基盤としてのフィードアグリゲータの有用性に着目してきました。

一方、ネットエイジ・ラボは ngi group のグループ企業として「すぐれたアイデアと技術力をベースに、革新的なサービスをつくりだしたい」という理念を持ち、研究開発に特化した組織としてとの理念から「次世代の情報技術及びビジネスモデルの研究開発組織として活動してきました。

こうした中、米国では米 Yahoo! の「Yahoo! Pipes」や米マイクロソフトの「Popfly」などが発表され、Web サービスを組み合わせる新しいアプリケーションを独自に作り上げるマッシュアップツールへの注目が高まっており、国内ではまだ数少ないブラウザで利用できる操作性の高いウェブマッシュアップサービスに着目し、MyRemix の共同開発を行いました。

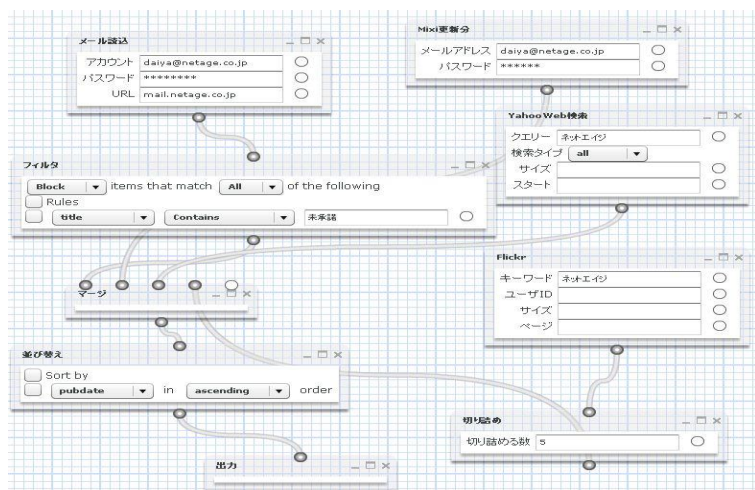
今後は MyRemix を中心に MyRemix 上で利用できるサービスや MyRemix の基盤技術を用いた Web サービス開発を行っていきます。

■ MyRemix (<http://myremix.jp/>) 概要

MyRemix とは WebAPI や RSS を部品として、簡単な機能を持つモジュールを“パイプ”で繋げ、ビジュアルなフローチャート風の設計図（図 1 参照）をマウスで描くだけで、Web で提供されている情報を自分の好きなように加工し、出力ができるサービスです。

MyRemix を使用すれば、ユーザーの求める情報をネット上からユーザーの代わりに自動収集する専用の情報収集ツールが短時間で作成できます。

また、MyRemix では作成したオリジナルの情報収集ツールを Widget として他のユーザーとの共有やブログパーツとしての利用、出力情報をメールへ送信、などが可能になっております。



（図 1）MyRemix 上でのビジュアル設計図

■ MyRemix (<http://myremix.jp/>) の主な特長

1、直感的なインターフェース

取得した情報を加工する過程が“パイプ”で直感的に操作ができます。

2、Flash で作成されたサービス

Flash で開発されているため、Web ブラウザ上で動作し、インストールが不要。

3、日本で人気の Web サービスに対応

mixi、楽天、Amazon、はてな、ヤフーなど日本で人気の Web サービスの API にきめ細かく対応。

4、作成したマッシュアップの共有

自分で作成したマッシュアップを共有することができます。他のユーザーが作成したマッシュアップに修正を加え、利用することも可能です。

5、入力情報の多様さ

Web 上に公開されている API や RSS、メールから情報を取得し、加工することが可能です。また、

RSS を公開していないサイトから RSS を作成し、利用することが可能です。

6、 出力情報の閲覧方法の多様さ

オリジナルの出力情報をメールや RSS リーダー、Widget、ブログパーツなどで閲覧することも可能です。

■ MyRemix(<http://myremix.jp/>)を使用したマッシュアップの具体例

例 1) YouTube Music Search

YouTube から音楽のプロモーションビデオだけを検索できるマッシュアップ。

例 2) Search MSN & Yahoo Simultaneously

MSN と Yahoo で同時検索し、重複を省いた結果が見れるマッシュアップ。

異なる検索サイトから同時検索できる同様のマッシュアップも簡単に作成ができます。

例 3) Ruby News

いくつかの技術系ニュースサイトから Ruby に関するニュースのみを閲覧できるマッシュアップ。

ある任意のキーワードに関する記事を任意のサイトから抽出すること同様のマッシュアップも簡単に作成できます。

■ ネットエイジ・ラボについて

ネットエイジ・ラボはリアルとバーチャルの接点でイノベーションを生み出すことを目的とした「次世代の情報技術及びビジネスモデルの研究開発組織」です。

ネットエイジは創業以来、IT ベンチャーの孵化装置として、多数のインターネット事業を世の中に送り出す支援をしてきました。“すぐれたアイデアと技術力をベースに、革新的なサービスをつくりだしたい” その原点の理念を追求するため、2007 年 7 月、ngi group のグループ企業として研究開発に特化した組織に生まれ変わりました。

現在、「国内、海外の大学や研究機関と提携した高度技術の共同研究」および「年間に 6 件の新発想プロジェクトの運営と開発成果の一般公開」という活動を通して、学究性と市場性の両側面から、イノベーションの創造に迫ります。

■ アスピレーションについて

アスピレーションは東京大学の学生である人見琢也が ngi group の 100%子会社である ngi capital が運営する学生起業家ファンドより出資を受け、平成 18 年 4 月 11 日に設立した企業です。

これまでの SNS サービスの構築や受託開発の経験から Web サービス開発基盤としてのフィードバックデータの有用性に着目し MyRemix を共同開発いたしました。今後は MyRemix を中心に MyRemix 上で利用できるサービスや MyRemix の基盤技術を用いた Web サービス開発を行っていきます。

■ ネットエイジ・ラボの会社概要

- (1) 商 号 : 株式会社ネットエイジ (<http://www.ngigroup.com/jp/netage/>)
- (2) 代 表 者 : 代表取締役社長 西川 潔
- (3) 本店所在地 : 東京都目黒区上目黒 2-1-1 中目黒 GT タワー 20F
- (4) 設立年月日 : 平成 16 年 3 月 9 日
- (5) 事 業 内 容 : 新規事業の研究開発事業
- (6) 資 本 金 : 8,000 万円

■ アスピレーション会社概要

- (1) 商 号 : 株式会社アスピレーション (<http://www.aspiration.co.jp>)
- (2) 代 表 者 : 代表取締役社長 人見 琢也
- (3) 本店所在地 : 東京都港区赤坂 4-12-5
- (4) 設立年月日 : 平成 18 年 4 月 11 日
- (5) 事 業 内 容 : コンピュータのソフトウェア開発
- (6) 資 本 金 : 1,100 万円

■ ngi capital 会社概要

- (1) 商 号 : ngi capital 株式会社 (<http://www.ngicapital.com/>)
- (2) 代 表 者 : 代表取締役社長 金子 陽三
- (3) 本店所在地 : 東京都港区赤坂二丁目 17 番 22 号赤坂ツインタワー本館 10 階
- (4) 設立年月日 : 平成 12 年 3 月 3 日
- (5) 事 業 内 容 : ベンチャー投資ファンドを複数設立・運用し、グループ内の知識・経験・人脈等を生かした案件発掘、審査、育成、売却先の確保等を実施。様々なベンチャー企業育成・支援事業を行う。
- (6) 資 本 金 : 1 億 2,600 万円

以 上