
Mooter™
mooter.co.jp
FIND_YOUR WORLD...




大切な”何か”を探すテクノロジー。

Mooter™

mooter.co.jp FIND_YOUR WORLD...

# はじめに

mooter.co.jp　FIND_YOUR WORLD...

２１世紀に入り、前世紀より続いていた情報化社会は新しい局面を迎えています。

欲しい情報が存在しなかった為に探せなかった時代は過ぎ去りました。
しかし現在、社会は欲しい情報に対しての情報量が多すぎるのです。

「その情報自体を探し出せない」
「類似情報が多すぎてどれが本当に欲しい情報なのか判断できない」
「その情報が正しいのか分からない」
などの前世紀で考えもしなかった「情報のカオス化」という問題が現実的になりました。

この世界は情報が溢れているのです。

その問題が解決するといわれている、WEB 3.0といわれる世界は
一般的にセマンティック･ウェブという方向性と
反対のフィルタリングという方向性の２通りあるといわれています。
どちらも膨大な情報をどのように「整理」もしくは「濾過」して的確な情報を得るかという事にあります。

我々はこの問題を解決するために日々、独自の概念を模索しています。
そこで我々は「仕分ける」という概念、「クラスタリング」という技術に特化し、
検索するという行動にユーザービリティーという概念を付け加える所から始めました。
また「仕分ける」ために独自の日本語自然語解析に注力し、その技術を生かした商品を提供しています。

「何かを探し出す」「何かを伝える」という本質は今後３０年なくなる事はない、
というコンセプトの元、独自の検索技術を生かしたサービスを提供し続けます。


KEY WORDS
FIND_YOUR WORLD...
カスタマイズ可能領域
MARIMO
辞書
日本語は英語とは違い、単語と単語の間にスペースが入らず、インデックスの作成・解析・索引には形態素解析技術のみならず、解析用の辞書が必須。検索結果には辞書の品質も影響する。
MARIMO は形態素解析技術から生まれた自動辞書作成技術。
クローリング
通常、全文検索型の検索エンジンでは検索ロボット(クローラ)を使用して、データを収集・点検を自動で行い、検索データベースを作成する。
では通常検索用と携帯検索用がある。クライアントはその設定を自由にカスタマイズできる。
サジェスト機能
関連語検索エンジン表示機能。
では精度の高い自然言語処理技術・自動評価技術を応用した、関連語検索機能を提供可能。キーワードを予測するだけではなく、サイトにある言葉から一覧で表示する事が可能。
データマイニング
蓄積されるデータを解析し、その中に潜む項目間の相関関係やパターン等を探し出す技術。マーケティングデータを「鉱山」として「発掘(mining)」する所から名付けられた。
では自動予測仕分け可能技術、クラスタリングに応用されている。
日本語解析
形態素解析技術により日本語を解析する技術。その手法。
は独自の形態素解析技術を開発。その形態素解析技術で類義語・関連語・重要語等を自動認識し、その技術をクラスタリング技術に応用している。この技術は文章理解も可能にした。
インデックス
該当データを逐次検索すると検索対象データの増加に比例して検索にかかる時間も長くなる。そこで、検索対象となるデータをクローリングし、索引データ(インデックス)をあらかじめ作成しておく事で高速化がはかれる。
CUSTOM SEARCH
クラスタリング
情報検索結果を表示する際、自動的に「仕分ける」事によりユーザーにとって求めている情報が探し易くなる。
は通常の検索エンジンにはない機能として「クラスタリング」技術を採用。セカンドキーワードとは違い、予測重要語を自動抽出する。
自然言語処理
現在、様々な機関で研究されている技術。コンピュータが自然言語を理解するため、人間がどのように自然語を理解しているかを解析・処理する技術。
は独自の形態素解析から日本語を理解できる検索エンジンに特化している。その技術は「自動評価」可能になった。
自動監視技術
特定のキーワード・サイトを監視する技術。
はクローリング技術を応用し、クライアントにとってのNGワードやライバル会社の動向を自動監視・レポートする。監視しているURL等を自動で特定でき、前回からの差分や結果をグラフ等で表示できる。
PATROL
DATA_
レコメンド
新しいレコメンド表示機能。
RECOMMEND は精度の高い自動評価技術を応用した、ECサイト等の売り上げに直結する、商材にブログ等のCGMサイトのポジティブなコメント等を抽出・紐付けする事により「口コミ」を利用したレコメンドを可能にする。
自動評価技術
自動で文章の意味を理解し、特定のキーワード・サイトを解析・評価する技術。
は精度の高い自然言語処理・解析を行い、その文脈を自動で「ポジティブ」「ネガティブ」に判別する。そのデータはトレンド解析・費用対効果解析等としてマーケティング活動に利用可能。
RECOMMEND
FIND_YOUR WORLD...
TM
mooter.co.jp

# B to C サービス概要

FIND_YOUR WORLD...



B to C サービスとしては「PC」「Mobile」への
インターネット検索サービスを展開しております。
世界でも類をみない最新技術「クラスタリング」を
搭載しているインターネット検索エンジンでは
世界最速を誇っています。

## PC

mooter.co.jp

mooter

Mooter 検索　Star Burst

☑日本語ページのみ　☐ブログフィルタ

ビジネスソリューション - Mooter について - Mooter ツール - お問い合わせ

© 2008 Mooter

## Mobile

mooter.jp

mooter

検索

カテゴリ Off

Adult フィルタ (Beta)

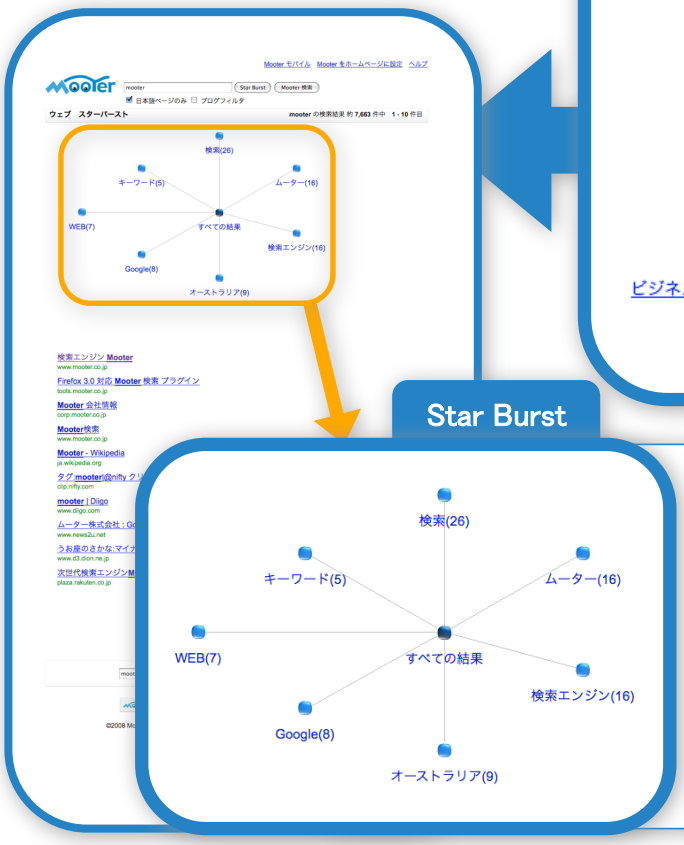
Tel Off (Beta)

使い方と機能

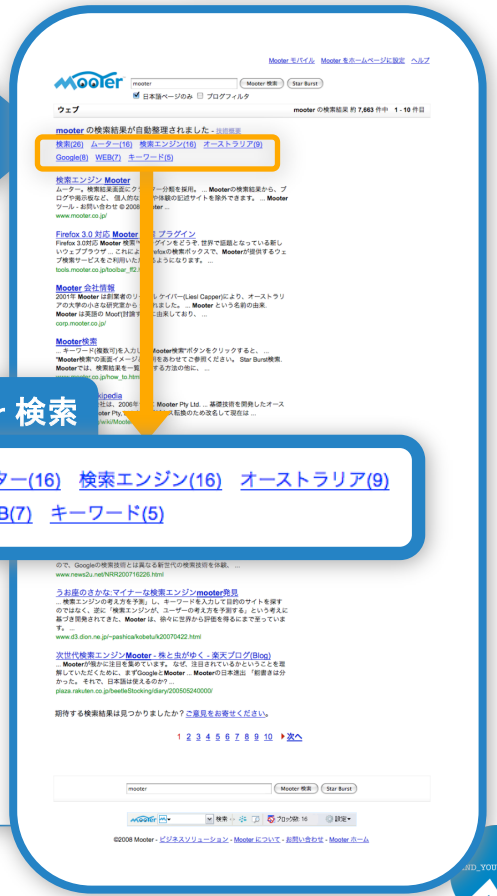
利用規約

©2007 Mooter

## Star Burst




## Mooter 検索



検索(26)　ムーター(16)　検索エンジン(16)　オーストラリア(9)
Google(8)　WEB(7)　キーワード(5)

## ダイナミック･クラスタリング

「PC」版のクラスタリング。
非排他的な自動「仕分け」をおこない、
全体をすべてカバーできるようにしている。

## フィックスド･クラスタリング

「Mobile」版のクラスタリング。携帯電話で使用する際の
利便性を考え、排他的で固定の自動「仕分け」をおこない、
精度の高い「仕分け」をし、少ないキーワード入力で
求めている情報を探し出せるようにしている。

# サービス評価 ①

**2007年2月28日**
**日本語検索エンジンmooterが健闘しています**

**1. 検索エンジンの評価データ**

| 2007.2.28 | Google | mooter | freshEYE | Yahoo! | Ask.jp | Live | MarsFlag | Sagool |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 検索結果 | 90.4 | 100.0 | 90.4 | 87.2 | 70.9 | 71.5 | 48.8 | 45.3 |
| 検索数 | 100.0 | 48.1 | 61.7 | 70.2 | 61.2 | 31.1 | 20.0 | 8.1 |
| 総合評価 | 100.0 | 97.4 | 93.5 | 90.9 | 78.3 | 70.7 | 55.3 | 43.1 |

**2. 検索結果の評価**
評価は従来の方法で実施しました。50種類の調査キーに対して、各検索エンジンの10位までの検索結果をベースにしました。その際に、検索結果のレイアウトや紹介文の良し悪しは考慮していません。

検索評価の結果は、1位のmooter、2位のGoogleとfreshEYE、4位のYahoo!がトップクラスとみなせます。昨年オープンしたmooterがGoogleを抑えてトップになりました。mooterの規模はGoogleとは異なりますが、Googleに対抗できる検索エンジンの登場とみなせます。今後の進展に注目したいと思います。次に、5位のLiveと6位のAsk.jpはミドルクラスで、それから間をおいて、7位のMarsFlag、8位のSagoolが続きます。新しいLive Searchは、Web検索のノウハウを蓄積している段階とみなせます。

**3. 検索数について**
検索数は毎週収集し、「データ」に公表しています。調査日時がGoogleの更新と重なるためか、Googleの検索数が大きく変化します。トップのため、他の検索サイトの検索数の指数に影響し、変化がなくても指数が変化してしまいます。

**4. 総合評価について**
総合評価は、検索結果評価 対 検索数の比率を4対1にし、トップを100に指数化しました。この結果、1位 Google、2位 mooter、3位 freshEYE、4位 Yahoo!、5位 Ask.jp、6位 Live、7位 MarsFlag、8位 Sagool、になりました。

なお、検索デスクの「ホーム」と「検索」のWeb検索の配置はこの順に変更しました。

**5. 検索エンジン間の関係**
検索する場合、1つの検索エンジンしか使わない人、複数の検索エンジンを使う人などさまざまです。ここでは、検索エンジン間の相関を求めました。表は、Googleの検索結果に近いのは、mooter、Yahoo!、freshEYE、を示します。代替検索エンジンと
す。

| No. | 検索サイト | 1 | 2 | 3 | No. | 検索サイト |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Google | mooter | Yahoo! | freshEYE | 5 | Ask.jp |
| 2 | mooter | freshEYE | Google | Yahoo! | 6 | Live |
| 3 | freshEYE | mooter | Google | Live | 7 | MarsFla |
| 4 | Yahoo! | mooter | Google | Live | 8 | Sagoo |

検索エンジン間で相関の高いのは、mooterとfreshEYEの
0.89、mooterとYahoo!の0.88、でした。

**6. 調査キーと総合評価との関係**
各調査キーと総合評価との相関を求め、相関の高い順に並
高いのは「釣り、コミック、科学、辞書、ファッション」
電子政府、スポーツ、2005年、Window」でした。

Copyright(c) 1996-2008 検索デスク All Rights Reserve

## 検索デスク

検索デスクは非統合型のメタ検索サイト。
横断検索サイトとも言う。
大学で文献検索を研究していた、
1995年10月には
検索エンジンについての論文も発表し、
検索エンジン業界では第一人者である
浅井勇夫氏が運営している
検索エンジンの評価サイト。
ひとつの検索窓に入力したキーワードを使いまわして
複数の検索エンジンで検索できることが特徴。
1996年からサービスを開始しており、
この業界ではもっとも古くから存在する。
GoogleやYahoo!等の各社サーチエンジンの
検索力の調査に定評がある。









週刊アスキー
2008年 8月12日号




# 検索オタク御用達サービス

Google に満足できないアナタに!!

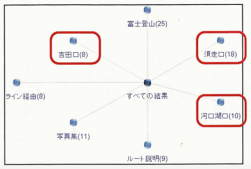
## ① "富士山"をスターバースト検索!

■"富士山"で検索すると、"写真"などのほか、ンスン真っ盛りの"富士登山情報"がヒット。




## ② 富士登山口がスグにわかるのだ!

■"富士登山情報"をクリックすると、"富士登山口"など関連語句に"河口湖口"、須走口"など登山口がヒット。




## 検索対象の関連キーワードを一発で表示!!




**Mooter**
http://www.mooter.co.jp/

検索語句に関連する単語を自動生成し、ビジュアルで表示する"スターバースト"検索が特徴。

こんな時に便利!
- 関連語句をまとめて調べたい
- 絞り込みを効率的に行ないたい

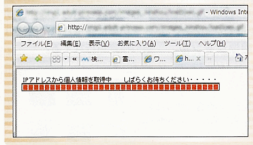
## 一方、Googleで検索した場合は?




**情報は豊富だが、検索は総当たり**

"富士山"で検索すると、"登山"が関連語句でヒットするものの、次に自分で"登山口"と語句を入力して検索対象を手動で絞り込むのがめんどう。「昔は女人禁制だった」などのマメ知識集めには有効かも。

## 一方、Googleで検索した場合は?




**検索苦労したのにワンクリ詐欺かよ**

深夜のお楽しみ、エロス単語の検索は、まさに釣りサイトとワンクリック詐欺サイトとの戦い。ブラウザーはアド会社のトラッキングクッキーまみれに。

## 検索結果がサムネイルで丸わかり!




**MARS FLAG**
http://www.marsflag.com/

検索にヒットしたサイトのサムネイル画像が表示される検索サイト。サイトのサムネイルは、大きさを3段階で調節できる。

こんな時に便利!
- 特定サイトを検索したい
- 悪質サイトを回避したい

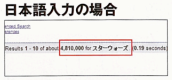



**サムネイルにマウスカーソルで拡大して表示**

■検索結果のサムネイルをターゲットすると、拡大して表示。サイトに飛ぶことなく内容を事前に確認できる。

## 圧倒的な情報量を誇る海外サイトを検索しよう

**日本語入力の場合**




**英語入力の場合**




■ヒット数の差は一目瞭然。当然、目的情報がみつかる確率も高くなる。

日本語検索で目的の情報が見つからない場合は、海外サイトを探すのがキホン。そこで検索対象を増やすコツは、目的語句を英語で入力すること。ひと手間かけるだけで、目的の情報にグンと近づける。英語が苦手なヒトは翻訳サイトも活用しよう。

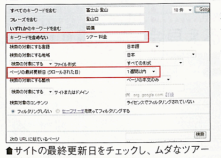
## 効率重視の達人は詳細オプションを使う!

**凡人はひたすらトライ&エラー**



■"富士山 登山 2008年"で検索するも、284万件ヒット。ここから絞り込みですか……。

**達人はオプションを使うのだ**


すべてのキーワードを含む
フレーズそのまま
いずれかのキーワードを含む
キーワード除外
検索対象の言語
すべての言語
ファイル形式
すべてのファイル
ページ内の検索
ページ内のリンク
ページ内のタグ
ページ内のコンテンツ
ページ内のフレーム
ページ内のイメージ

# B to B メインサービス概要

## B to B ① Mooter™ CUSTOM SEARCH

インターネット、イントラネット、データマイニング等における「検索する」という事すべてに対応可能な
人工頭脳技術を応用したオートメーション化による独自のリアルタイム・クラスタリング（仕分け）技術による検索システム。
カスタマイズが自由におこなえ、クライアントの望む検索を提供する。またライセンス提供では
クライアントのサーバーに直接インストールする事が可能なため、クライアントのデータの完全な機密保持が可能。

## B to B ② Mooter™ PATROL

検索技術を応用した、クライアントのマーケティング活動における費用対効果に優れた多機能サービス。
サービス内容は大きく分けて「監視機能」と「評価機能」の2つがある。
「監視機能」においてはNGワードの監視、ライバル会社、CGMサイトの動向監視等の機能がある。
「評価機能」においては特定キーワードのトレンド推移、ポジティブ・ネガティブ自動判別機能がある。

## B to B ③ Mooter™ MARIMO

今まで検索エンジンに必要だった「辞書」を独自のアルゴリズムと自然語解析により「学習する」モデルにした最新技術。
日々、ブログ等で生まれてくる「新語」を自動解析・判別できる。「新語」の類義語、関連語等を自動摘出する事が可能で、
学習すればするほど精度が高まり、クライアントのサイト・データに特化した辞書モデルを構築する事が可能になる。
サイトのキャラクター性・独自性を打ち出しているクライアントにとって有効なサービス。

## B to B ④ Mooter™ RECOMMEND

特定のキーワード（ECサイトでは商品名）を「自動評価機能」（ネガティブ・ポジティブ自動判別）技術を利用して
CGMサイト（ブログサイト）等から、そのキーワード（商品名）に対してポジティブな意見を抜き出して
自動表示させる技術。この技術で表示された文言はエンドユーザーにとっては有益な「口コミ」となる為、
キーワード（商品）にに対してのリーチ度が格段に向上する。独自の行動ターゲティングとの連動も可能。

Mooter CUSTOM SEARCH

FIND_YOUR WORLD...

B to B ①



Outside Your WEB　Mooter CUSTOM SEARCH　Inside Your DATA

Mooter CUSTOM SEARCH は「PC」「携帯電話」のみならず、イントラネットや様々な「何かを検索する」に対応するソリューションです。
検索機能として「PC」「携帯電話」の「サイト内検索」でのご利用・ご要望が多いサービスです。
「PC」「携帯電話」共々、サイト内検索機能を「簡単」「すぐ」に導入でき、「管理」「メンテナンス」も不要な「ASPサービス」のほか、
様々なオプションを追加できます。

## 特徴 Mooter

**クロール機能**
複数サイトを指定し、複数のサイトにまたがって
サイト内検索をする事が可能です。
またクロールは毎日実施されるため
常にサイト内の最新情報を検索できます。

**クラスター機能**
Mooter の特徴であるクラスターを表示させます。
クラスターを「表示させたくない」
「必ず表示させたい」「表示順位」等
細かくカスタマイズできます。

**デザイン機能**
クライアント自身により「検索結果画面」等の
デザインカスタマイズが自在におこなえます。

**サジェスト機能**
検索窓にキーワードを入力するたびにキーワードに
なりうる候補を予測しサイト内に存在する言葉から
一覧で表示します。「キーワード入力」～「検索」
までの時間を省く事ができます。

**レコメンド機能**
オプションでムーター独自のレコメンド機能を
導入できます。管理画面での詳細設定ができます。
ページ単位での設定が可能なため、
コンバージョン率を確実に上昇させます。

## オプション Mooter

**関連語検索**
入力キーワードに対する「関連語」を表示します。
例：入力キーワード「DNA」
表示「アミノ酸」など

**連想語検索**
入力キーワードに対する「連想語」を表示します。
例：入力キーワード「DNA」
表示「遺伝子」など

**もしかして機能**
入力間違いなどがあった際に、「もしかして～では」
という様に提示します。漢字の間違い、カタカナの
入力間違い、漢字が分からないなどに対応します。

**WWW検索**
サイト内検索だけではなく、ウェブ全体も
検索できます。
検索結果を2画面構成などで同時に表示する事も
可能です。

**導入実績例**　東京大学様、アリコジャパン様、エステー様、富士フィルム様　等



FIND_YOUR WORLD...

B to B ②

# Mooter PATROL 監視版

Mooter PATROL はインターネットを自動巡回し、「解析」し「自動レーポート」するソリューションです。
「監視」「評判」「トレンド」調査を効率よく支援致します。

**導入実績例**　損保ジャパン様、アリコジャパン様　等

## 機能

**監視機能**

禁止表現･表記のあるウェブページや記載するべき表現のないウェブサイトを検索技術を用いて監視する事ができます。
クライアントの「代理店」「広告掲載サイト」「CGMサイト」等の監視が自動でおこなえ、目視による取りこぼし等を
防ぎます。また走査単位･範囲をカスタマイズする事で解析精度を向上し、効率化を可能とします。

**更新通知機能**

タスクを自動スケジュール実行する事で前回の監視結果に対する「差分」（追加URL、サイト内容の更新）も
確認ができるため、データに対する平均値･予測が推測が可能になります。

## メリット




Mooter PATROL はインターネットを自動巡回する事により、大量ページを一括監視、コスト･時間･人員を大幅削減します。

B to B ②

# Mooler PATROL 評判解析版

## 機能

**リンク取得**
指定したURL、もしくは特定のキーワードに対して自動取得したURLをリアルタイムで巡回するため、
最新のウェブページをチェックする事ができます。

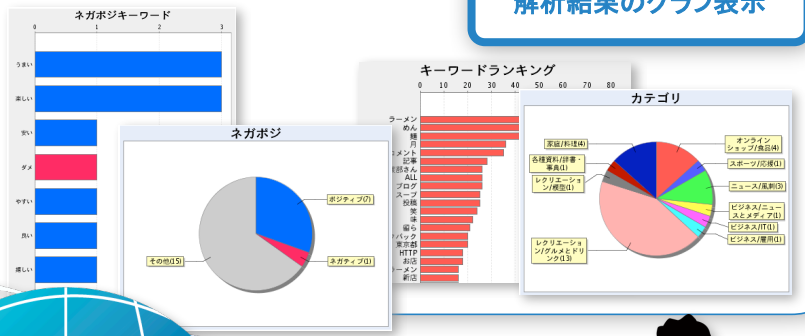
**解析**
巡回した結果を日本語解析と自然言語解析技術により「ネガティブ」「ポジティブ」を自動判定し、
特定のキーワードに対する評判を解析できます。

**レポート**
巡回した結果を評判解析や比較調査などグラフ等にして明示的にレーポートします。

解析結果のグラフ表示




解析結果の「ネガ」「ポジ」判定




## メリット




Mooler PATROL はインターネットを自動巡回する事により、大量データを一括取得し、
評判解析・レポートします。コスト・時間・人員を大幅削減します。

FIND_YOUR WORLD...

Mooter ECWO eCommerce WEB Optimizer

# eCommerce WEB



## Mooter CUSTOM SEARCH

インターネット、イントラネット、データマイニング等における「検索する」という事すべてに対応可能な
人工頭脳技術を応用したオートメーション化による独自のリアルタイム･クラスタリング（仕分け）技術による検索システム。
カスタマイズが自由におこなえ、クライアントの望む検索を提供する。オプション機能として「関連語検索」「連想語検索」
「もしかして機能」などがある。




## Mooter ECWO eCommerce WEB Optimizer

Mooter CUSTOM SEARCH と Mooter RECOMMEND を
一元管理することにより Mooter CUSTOM SEARCH の
クエリー結果を Mooter RECOMMEND に反映させることも
可能です。
また Mooter RECOMMEND のデータを Mooter CUSTOM SEARCH
に反映させることにより、Mooter RECOMMEND の精度を
さらに上げ、全体的なコンバージョン率を上昇させます。

## Mooter RECOMMEND

特定のキーワード（ECサイトでは商品名）に対して、検索技術と自然言語解析技術を応用した独自の「レコメンド」技術。
様々な設定が管理画面上で可能になり、ユーザー毎にカスタマイズが可能。
キーワード（商品名）に対してのリーチ度が格段に向上する。独自の行動ターゲティングとの連動も可能。

新サービス

Mooter

FIND_YOUR WORLD...

Mooler™ ECWO
eCommerce WEB Optimizer
FIND_YOUR WORLD...

## アクセス解析（トラッキング）機能




自動生成されたタグやサイト内検索での
クエリーデータ等、様々な情報を
提供します。お役立て頂けます。

## レコメンド設定機能




クロールデータ、行動履歴、管理者設定の
クロスセルからの「重み付け」など
様々なレコメンド設定が可能です。

## クロスセル設定・確認機能




クロスセル設定では商品の
カテゴリー分けや関連付けなどを
管理者自身で決定ができます。

## 検索設定機能




サイト内検索でのデザイン変更や
クロール設定、クラスター設定、
検索オプション等の設定ができます。

## 分類ツリー設定機能



クラスター出力をさらに詳細に
設定できます。

## 商品データベース設定機能




商品データのインポートや
エクスポートなど商品データベースを
詳細設定できます。

FIND_YOUR WORLD...

# 会社概要

FIND_YOUR WORLD...

| | |
|---|---|
| 商号 | ムーター株式会社　（邦文表記）<br>Mooter, Ltd.　（英文表記） |
| 本社 | 〒150-0013<br>東京都渋谷区恵比寿1-21-10　えびすアシスト　4階<br>TEL　03-3446-1110<br>FAX　03-3446-1102<br>※受付時間 10:00～18:00（土日、祝祭日を除く） |
| 設立 | 2005年（平成18年）2月21日 |
| 資本金 | 3億143万5,000円（2009年 6月現在） |
| 取締役会 | 中村　隆洋　代表取締役<br>藤田　稔　取締役<br>関口　啓貴　取締役 |
| 監査役 | 松浦　裕　松浦税理士事務所　代表 |
| 従業員数 | 8名（契約社員含む） |
| 事業内容 | ● インテリジェントサーチテクノロジー事業<br>インターネット検索エンジン<br>モバイル検索エンジン<br>エンタープライズ検索エンジン<br>● インテリジェントマーケティングテクノロジー事業<br>データ解析、収集<br>リサーチツール開発技術等<br>● インテリジェントテクノロジー事業<br>自然言語解析技術等 |
| 関連会社 | Mooter Media Limited, Australia<br>CONEX International, Inc. |
| 提携研究機関 | 慶應義塾大学　理工学部　情報工学科　斎藤博昭研究室<br>（専門研究分野：自然言語処理）<br>北海道大学　大学院　情報科学研究科　長谷山美紀研究室<br>（専門研究分野：ディジタル信号処理，画像情報処理，およびその応用） |
| コーポレートサイト | corp.mooter.co.jp |

*監査役 松浦 裕 氏は「株式会社の監査役等に関する商法の特例に関する法律」第18条第1項に定める社外監査役です。


FIND_YOUR WORLD...
TM