

# 東大 最前線

## 新世代検索エンジン

昨今では、何か知りたい情報があるときにはインターネットの検索エンジンですぐに調べられる。だが、欲しい情報が簡単に手に入る一方で、周辺の情報に目が向かなくなってしまう。「クラウドマップ」は、研究室の後輩である柴山直樹さん(工学系・修士2年)と茂渡悠介さん(工学系・修士4年)と再度現する新世代検索エンジンだ。製作の中心は株式会社エスキュービズムの細田謙二さん。システム量子工学専



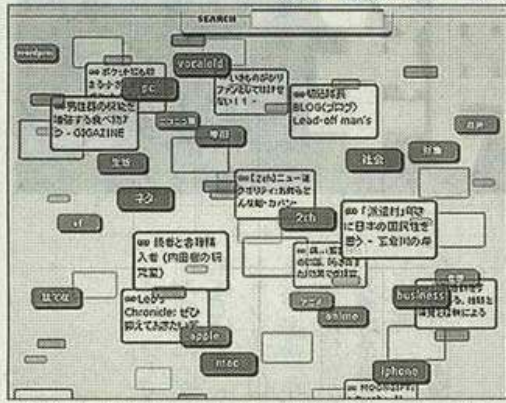
中央 細田謙二 (ほそだ・けんじ) さん (株式会社エスキュービズム)  
右 柴山直樹 (しばやま・なおき) さん (工学系・修士2年)  
左 茂渡悠介 (しげと・ゆうすけ) さん (工学系・修士4年)  
(肩書は08年度当時)

クラウドマップは2次元に奥行きを加えた3次元表示。各記事はカテゴリに分類され、タグと呼ばれる目印が付いている(写真)。例えば、「政治」というタグの側には、中国のチベット問題などのコンテンツが表示される。タグは記事の属性を表現し、さらに関連性の強いタグはマップ上で近くに配置されている。タグとコンテンツを同じ平面上に表現する技術を開発したことで可能になった。奥行

クラウドマップは2次元に奥行きを加えた3次元表示。各記事はカテゴリに分類され、タグと呼ばれる目印が付いている(写真)。例えば、「政治」というタグの側には、中国のチベット問題などのコンテンツが表示される。タグは記事の属性を表現し、さらに関連性の強いタグはマップ上で近くに配置されている。タグとコンテンツを同じ平面上に表現する技術を開発したことで可能になった。奥行

## 散策の楽しみ 検索で

クラウドマップは2次元に奥行きを加えた3次元表示。各記事はカテゴリに分類され、タグと呼ばれる目印が付いている(写真)。例えば、「政治」というタグの側には、中国のチベット問題などのコンテンツが表示される。タグは記事の属性を表現し、さらに関連性の強いタグはマップ上で近くに配置されている。タグとコンテンツを同じ平面上に表現する技術を開発したことで可能になった。奥行



関連性の強いコンテンツがタグでまとめられて配置されている (写真はエスキュービズム提供)

クラウドマップは、数千件から数万件のコンテンツが存在する分野で効果を発揮する。たとえば、クラウドマップによる検索機能を付けた音楽再生ソフト「JUKING AIR」では、アーティスト名が思い出せなくても、ジャンルのタグをたどり、そのアーティストを発見できる。アドビシステムズ主催のコンテストで賞を獲得するなど、高い評価を受けた。

大学の研究者や学生と企業の協力について、柴山さんは「大学での研究は論文が最終目標で、それだけだと視野が狭くなりがち。研究室で得たものを社会に還元できるのが魅力」と話す。エスキュービズムは東大卒の社長が06年に設立したベンチャー企業。「みんながHAPPY」を目標に、「散策」のように新しい価値を模索している。(森友亮)

30点  
てい  
夏学  
が認  
以上  
期の  
点合  
合格  
A.  
取れ  
Q.  
介す  
くと  
るよ  
こ