

演 題	ブログを用いた写真データベースの可能性	
発 表 者 ( 所 属 )	今井 啓裕、佐藤 敏彦	
連 絡 先	東京都港区芝浦 3-9-14 芝浦工業大学材料工学科	
キ ー ワ ー ド	ブログ、金属腐食、データベース	
開 発 意 図 適 用 分 野 期 待 効 果 特 徴 な ど	金属腐食写真のデータベース化-	
環 境	適 応 機 種 名	
	O S 名	
	ソ ー ス 言 語	
	周 辺 機 器	
流 通 形 態 ( 右 の い ず れ か に を つ け て く だ さ い )	・日本コンピュータ化学会の無償利用 ソフトとする ・独自に頒布する ・ソフトハウス、出版社等から市販 ・ソフトの頒布は行なわない ・その他 ・未定	具 体 的 方 法

## 1. 研究目的

今年に入ってからインターネットを利用していると「ブログ」という単語をよく目にするようになった。政治家の方から普通の小学生まで色々な方が利用されている。この「ブログ」には様々な種類の物があり、何社ものプロバイダーがサービスを提供している。さらには、「ブログ」専門の検索エンジンも存在する。(図1参照)プロバイダーの中には、写真を掲載する事が出来るものもある。そこで、筆者の所属している研究室で以前より収集していた金属腐食写真のデータベースとして利用できるのではないかと考え作成した。



図1 ブログ検索エンジン

## 2. ブログについて

「ブログ」はアメリカで始まったウェブページの一つのスタイルである。WebのLog(記録)という事からWebLog(ウェブログ)と呼ばれ、略してblog「ブログ」と呼ばれている。日本でサービスを提供しているプロバイダーには話題のlivedoor社もあり、各社のサービスにも違いが多々ある。けれど、これが「ブログ」という明確な線引きがされていなく、大体こんな感じなら「ブログ」や、本人が言ってい

るからという曖昧なものである。又、プロバイダーによって無料の所・有料の所、これ以上のサービスは有料といった違いもある。そこで今回は、現在、最も利用者数の多い「はてなダイアリー」(図2参照)を利用して、金属腐食写真データベースを作成した。

### 3. 作成したデータベース

作成したデータベースを図3以降に示す。図3は最新の日記5日分が表示されるフロントページである。画像を挿入する事が出来るが無料版では一日に一枚までになる。図4は、一日分の表示画面となる。

はてなダイアリーを特筆する点として、日記を書く際に本文に「\*[東京]地区」と入力すると、閲覧ページには「|[東京]地区」と表示される。これを入力することにより、日記のカテゴリー分けを行うことができ、今回は「何処の地区で起きた腐食なのか・材質は何であるのか・処理法は何を行ったのか」という三点においてカテゴリー分けを行った。図4のカテゴリー「東京」をクリックすると図5の画面に変わる。東京地区での他の金属腐食事例が表示される。他のカテゴリーを選択すればそれに付いての他の腐食事例が表示される。又、ページの上部に検索ボタンが付いていてこれで検索を行う事も可能であるが、カテゴリー以外の題名等にも反応してしまう欠点がある。(図6)



図2 はてなダイアリー

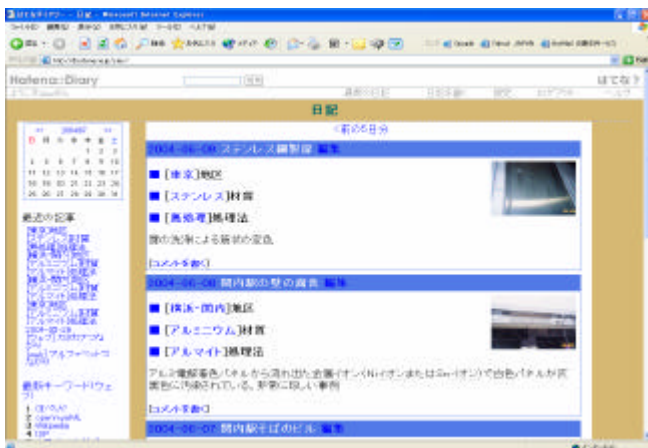


図3 データベース

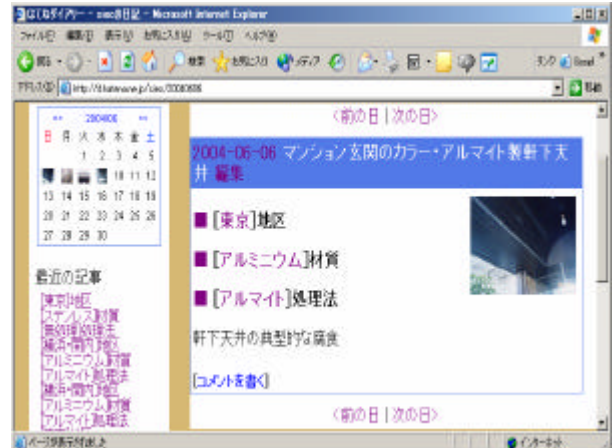


図4 一日分の日記

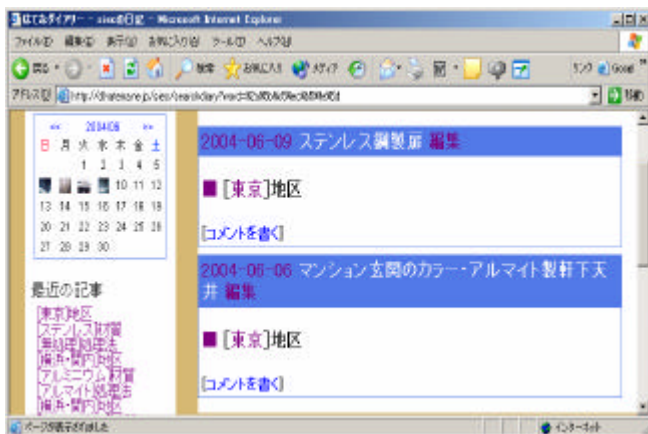


図5 同じカテゴリーの表示

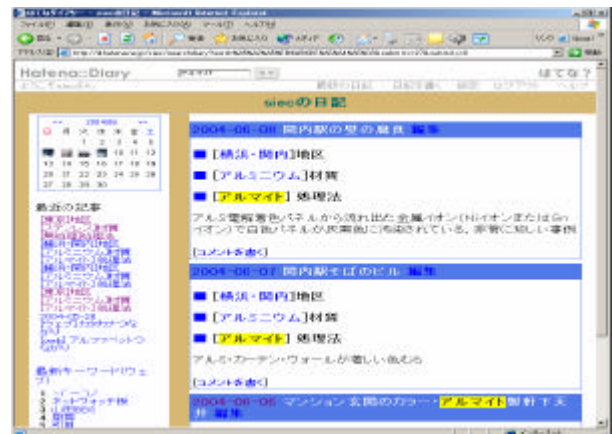


図6 検索ページ