

Kernel

～ H21年度神戸大学学術成果リポジトリ**Kernel**の今

Topic 1

2009.7 登録論文数1万件達成 記念インタビュー

■その1 人間発達環境学研究科 石本雄真さん(博士後期課程)

1年間にわたりダウンロードランキング首位圏入りした論文の著者はなんと大学院生でした(当時)。このインタビューでは学部生時代以来のボランティア活動を通して自然に研究生活に入られたという、自然体の石本さんのお話を伺うことができました。



■その2 工学研究科 森本政之教授

登録1万点目の論文“The contribution of two ears to the perception of vertical angle in sagittal planes”のテーマである“音の方向はなぜ分かる？”をやさしく解説していただきました。先生はまた栓抜きのコレクターでもあり、めずらしいコレクションを見せていただきました。

Topic 2

2009.10 月間ダウンロード数が3万件を突破

年間ダウンロード数は33.3万件（H21年度）

カウントには機関リポジトリアウトプット評価システム ROAT を使用し、ロボットのアクセスや重複アクセスを排除した実ダウンロード数です。

リポジトリ登録で引用が増加！？

Miyake et al. Simple deprotection of acetal type protecting groups under neutral conditions.
Tetrahedron Letters 45(39), 2004

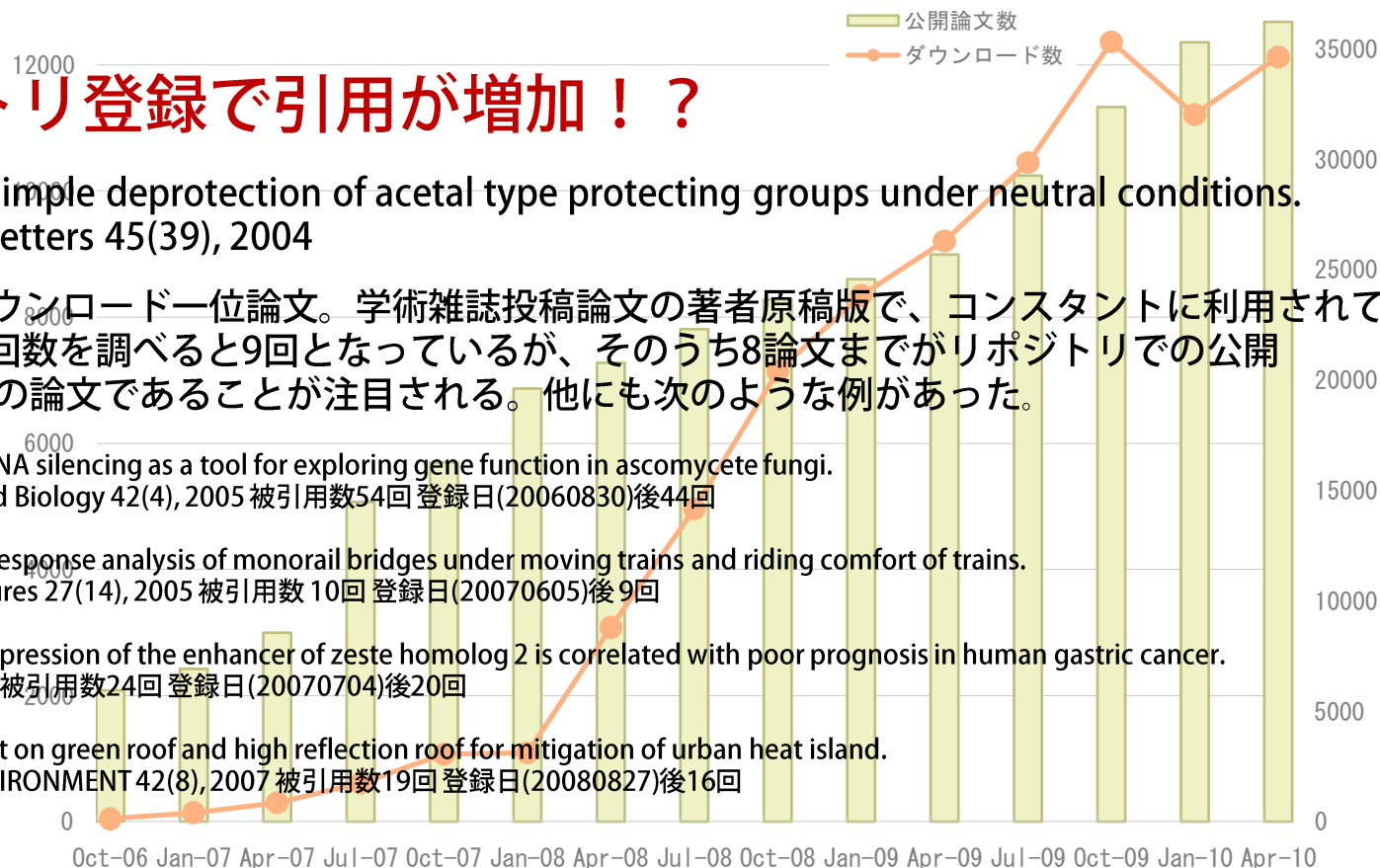
2010.2月のダウンロード一位論文。学術雑誌投稿論文の著者原稿版で、コンスタントに利用されている。被引用回数を調べると9回となっているが、そのうち8論文までがリポジトリでの公開(20061221)後の論文であることが注目される。他にも次のような例があった。

Nakayashiki et al. RNA silencing as a tool for exploring gene function in ascomycete fungi.
Fungal Genetics and Biology 42(4), 2005 被引用数54回 登録日(20060830)後44回

Lee et al. Dynamic response analysis of monorail bridges under moving trains and riding comfort of trains.
Engineering Structures 27(14), 2005 被引用数 10回 登録日(20070605)後 9回

Matsukawa et al. Expression of the enhancer of zeste homolog 2 is correlated with poor prognosis in human gastric cancer.
Science 297(6), 2006 被引用数24回 登録日(20070704)後20回

Surface heat budget on green roof and high reflection roof for mitigation of urban heat island.
BUILDING AND ENVIRONMENT 42(8), 2007 被引用数19回 登録日(20080827)後16回

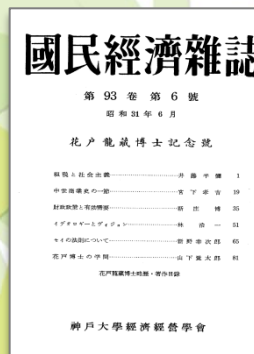


Topic 3

そして…多彩なコンテンツを公開

日本初の経済学・経営学誌『国民経済雑誌』

月刊誌。1906年～2008年までの約100年分、全論文数約1.2万点について遡及電子化を完了。うち半数を公開済み。



キク科の染色体数データベース (渡邊邦秋)

約3万種が知られるキク科植物の、染色体数と採取地に関する6万を超えるデータを収録した、世界でも類例のないデータベース。



Arnaut Daniel 詩のコンコードダンス (菱川英一)

ダンテ「神曲」に引用され、また後世T・S・エリオットやエズラ・パウンドに影響を与えた12世紀プロヴァンスの吟遊詩人、アルナウト・ダニエルの全詩を検索できるコンコードダンス。



... and more!!

Visit Kernel <http://www.lib.kobe-u.ac.jp/kernel/>