

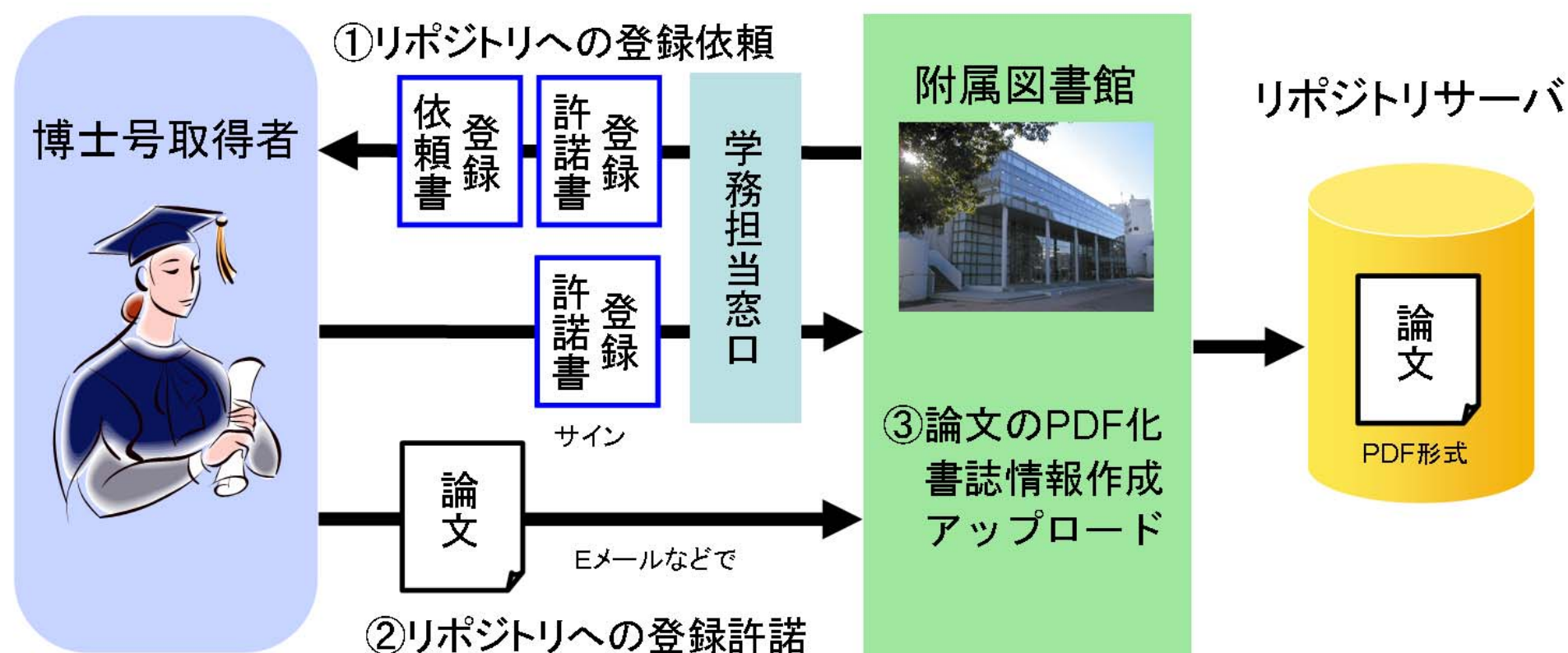
# 横浜国立大学学術情報リポジトリ 平成19年度事業報告

平成20年6月12-13日 平成19年度CSI委託事業報告交流会（コンテンツ系）

## コンテンツ 収集の強化

### 博士論文の許諾は著者の在学中に！

リポジトリへの登録依頼の文書と登録許諾書の様式を、学務担当窓口で博士論文審査申請書類と一緒に配布するようにすることで、博士論文提出予定者にもれなくリポジトリを周知できるようになった。また、博士論文の著者が学務窓口に博士論文の書類と一緒に登録許諾書を提出できるようにしたことで、著者の負担が軽減した。



### 教員に論文提供を依頼

収録コンテンツ数が少ない分野の教員に対して、重点的に論文提供依頼を行った。その結果、コンテンツ0件の学部・研究科がなくなった。

また、平成19年度退職予定教員に登録許諾依頼の文書を送り、回答の得られた教員については研究室を訪ね、直接にリポジトリの説明と登録許諾依頼を行った。これにより、約150件の論文の提供を受けることができた。さらに、そのうちの1名の教員からは、過去に指導にあたった博論著者6名の紹介を受け、そのうち4名から博士論文の許諾が得られた。

### 紀要はスキャンしない

研究紀要のうち、印刷業者からPDFファイルの提供が受けられるものについて、これを利用したリポジトリへの登録を開始した。

### 特色あるコンテンツ 植生学分野の著作物を重点的に

本学を代表する研究成果である、植生学、水環境学等の環境科学分野における、本学名誉教授を中心とした教員グループの著作物を重点的に収集した。

# システム開発

研究者プロフィール画面に  
リポジトリへのリンクを設置。

# 研究者総覧からリポジトリへの リンクを実現

発行日	タイトル	著者
25-Jul-1988	金属-FRP接着継手の応力解析と設計への応用: 第2報, T型継手	白鳥, 正樹; 森, 孝男; Shiratori, Masaki; Mori, Takao
25-Feb-1990	影響関数法による三次元混合モードき裂の応力拡大係数の解析	白鳥, 正樹; 生方, 清美; Shiratori, Masaki; Ubukata, Kiyomi
25-Sep-1991	金属-CFRP接着継手の非定常熱応力解析と熱疲労強度	于, 強; 白鳥, 正樹; 森, 孝男; Yu, Qiang; Shiratori, Masaki; Mori, Takao
25-Jun-1992	金属-CFRP接着継手の熱疲労強度評価: 第2報, 機械的疲労強度試験による評価	于, 強; 白鳥, 正樹; 森, 孝男; Yu, Qiang; Shiratori, Masaki; Mori, Takao
25-Feb-1996	表面実装部品はんだ接合部の弾塑性-クリープ有限要素解析法に関する研究	王, 樹波; 于, 強; 白鳥, 正樹; Wang, Shubo; Yu, Qiang; Shiratori, Masaki
25-Mar-1997	自動車用シートの衝突挙動に関する研究	柏村, 孝義; 白鳥, 正樹; 于, 強; Kashiwamura, Takayoshi; Shiratori, Masaki; Yu, Qiang
25-Jun-1997	統計的最適化手法におけるばらつきと構造信頼性の評価	柏村, 孝義; 白鳥, 正樹; 于, 強; Kashiwamura, Takayoshi; Shiratori, Masaki; Yu, Qiang
25-Feb-1997	Akin特異要素による異材接合部における特異応力場の評価	王, 樹波; 白鳥, 正樹; 于, 強; Wang, Shubo; Shiratori, Masaki; Yu, Qiang
25-Mar-2002	組み立て時のばらつきを考慮した油圧サーボバルブの信頼性設計	影山, 雄介; 于, 強; 白鳥, 正樹; Kageyama, Yusuke; Yu, Qiang; Shiratori, Masaki
25-Mar-2002	き裂材の塑性拘束に関する研究: 改良形アイソクラ	白鳥, 正樹; 三好, 俊郎; 古矢, 正明; Shiratori, Masaki;

研究者名でリポジトリを自動検索し、  
結果を表示する。

研究業績一覧にも  
リポジトリへのリンクを設置。

No.	書名又は発表論文の標題	出版社又は掲載誌名	年月	巻	号	頁
1	Mechanism of Damage Process on Si3N4/Cu Interface in Nanoscratch Test	Journal of Solid Mechanics and Materials Engineering	2007	Vol.1	No.3	322-331
2	A Study of Deformation Mechanism During Nanoindentation Creep in Tin-Based Solder Balls	Journal of Electronic Packaging	2007	129		71-75
3	Reliability Evaluation of Lead Free Solder Joints Subjected to Multi - Loads	Proc. of the ASME 2007 InterPack Conference(InterPack'07)	2007/07			1-6 (Interpack2007 - 33349)
4	A Study on Repetitive Drop test Method and for Electronic Component	Proc. of the ASME 2007 InterPack Conference(InterPack'07)	2007/07			1-6 (Interpack2007 - 33345)
5	Various Levels of Drop Analysis for BGA in Mobile Phones	Proc. of the ASME 2007 InterPack Conference(InterPack'07)	2007/07			1-9 (Interpack2007 - 33251)
6	Low - cycle fatigue reliability evaluation for lead - free solders in vehicle electronics devices	Proc. of the ASME 2007 InterPack Conference(InterPack'07)	2007/07			1-7 (Interpack2007 - 33250)
7	Low - cycle fatigue reliability evaluation for lead - free solders in vehicle electronics devices	Proc. of the ASME 2007 InterPack Conference(InterPack'07)	2007/07			1-7 (Interpack2007 - 33250)
8	Evaluation Method of Interaction Relation between Design Factors	Proc. of the ASME 2007 InterPack	2007/07			1-7 (Interpack2007

# OPACで博士論文を検索すると、 リポジトリへリンクできる

どの博士論文がリポジトリで公開されているのかが  
ひと目で分かる。

件名: 横浜国立大学学術情報リポジトリ提供文献の閲覧状況(2008年4月)  
[Thu, 1 May 2008 06:51:34 +0900]  
送信者: 横浜国立大学学術情報リポジトリ<libkikaku@lib.ynu.ac.jp>  
宛先: kubo@lib.ynu.ac.jp

図書館企画係(横浜国立大学学術情報リポジトリ担当)です。

日頃より附属図書館の事業にご協力いただきまして誠にありがとうございます。図書館では、「横浜国立大学学術情報リポジトリ」に著作をご提供下さったみなさまへ、月1回、閲覧状況をお知らせしています。

以下は、文献ごとの被閲覧回数です。論文名に続いて、ドメイン別の閲覧回数を表示しています。  
.edu(米国教育機関)から何回、.ynu.ac.jp(大学内)から何回、といった内容です。

来月以降このメールが不要であれば、お手数ですが、本メールをそのままご返送下さい。  
【2008年4月文献別被閲覧回数】

論文名: 山下りん筆《聖母子とヨハネ》の原画について  
15ダウンロード:com  
11ダウンロード:net  
3ダウンロード:ne.jp  
1ダウンロード:osaka-u.ac.jp  
合計:30

+++++  
横浜国立大学学術情報リポジトリ  
<http://kamome.lib.ynu.ac.jp/>

横浜国立大学 図書館・情報部  
図書館情報課 図書館企画係  
TEL: 045-339-3204  
FAX: 045-339-3228  
投稿先: [ir-sbmt@ynu.ac.jp](mailto:ir-sbmt@ynu.ac.jp)  
問合せ: [ir-admin@ynu.ac.jp](mailto:ir-admin@ynu.ac.jp)  
+++++

# 閲覧状況をメールで通知

学術雑誌論文と博士論文の著者に、月に一回、ダウンロード回数を送信している。

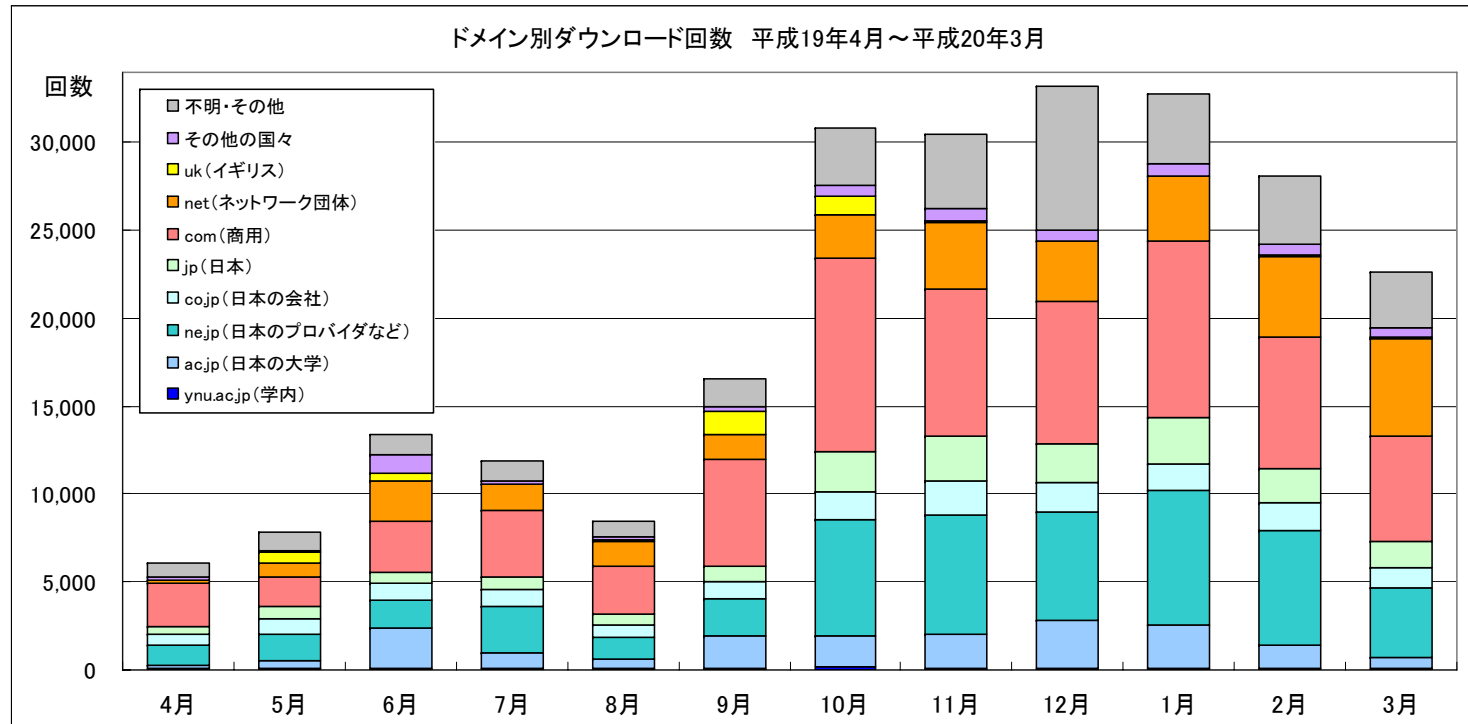
# 統計分析

## 収録コンテンツの種類と件数 (平成20年3月末)

	学術雑誌論文	研究紀要論文	博士論文	その他	合計
教育人間科学部		1,311			1,311
経済学部	11	9			20
経営学部		433			433
国際社会科学部		89	15		104
工学部 工学部 等	226		79		305
環境情報学部 等	19	38	35		92
全学施設		107			107
図書館	5			3	8
合計	261	1,987	129	3	2,380

紀要論文が大幅に増加した。

## ドメイン別ダウンロード回数



10月以降コンテンツ数が増えたので、ダウンロード回数も伸びている。  
「.com」や「.net」に多いボットアクセスを排除しないで統計をとってある。

## 年間ダウンロード・ランキング トップ40

平成19年4月～平成20年3月

回数	資源タイプ	論文名
6,205	博士論文	高密度半導体の実装関連材料の信頼性に関する研究
5,230	博士論文	神奈川県庁本庁舎と大正・昭和初期の神奈川県営繕技術者に関する建築史的研究
3,983	博士論文	港湾域における有機スズ化合物の環境動態に関する研究
3,833	博士論文	A-B型両親媒性共重合体の極性溶媒中における自己組織体形成
3,410	博士論文	揚水発電所運営に伴う技術的問題点と付加価値向上技術に関する研究
2,977	紀要論文	アンネ社の生理革命：「不浄」から「当たり前」へ
2,060	博士論文	非イオン界面活性剤の疎油性の効果とその応用に関する研究
1,901	博士論文	曲げ変形制御型制震構造の構造原理及び実用化に関する研究
1,506	博士論文	Hydrogen gas sensors utilizing a high proton affinity of pyrrolopyrrole derivatives
1,176	博士論文	Study on ionization methods for thermally labile organic peroxides
933	博士論文	新規スチリル系熱硬化性低誘電特性樹脂の開発と高周波用実装材料への応用
912	紀要論文	中学生・高校生の男女交際と性的衝動との関係について：横浜地域での調査をもとにして
859	学術雑誌論文	実験計画法、数理計画法を用いた構造最適化
827	博士論文	証券化の法と経済学
807	博士論文	生体関連両親媒性物質およびその誘導体の自己組織化と水溶液物性
806	博士論文	21世紀における軍事力の意義と役割：軍事力の「非伝統的」機能を視点とした政軍関係 (Civil-Military Relations)の研究
777	博士論文	プラスチックボトルの最適設計に関する研究
750	博士論文	高度化したバス輸送システムの計画手法に関する研究
727	その他	横浜国立大学附属図書館沿革誌
717	学術雑誌論文	電子デバイスはんだ接合部の熱疲労強度における解析・実験ハイブリッド評価：第2報、機械的疲労試験による評価
709	博士論文	放送産業の経済分析：需要面・供給面からの実証的アプローチ
707	博士論文	環境財務会計の構築と展開：米国環境財務会計基準に基づいて
683	博士論文	顧客満足の規定要因に関する研究
668	博士論文	縮合三環式ピラノベンゾピラン骨格を有する液晶化合物の合成と物性に関する研究
666	博士論文	Relations between ECAFE and Occupied Japan, 1947-1952
646	博士論文	年金運営と企業価値
645	博士論文	Strategic cost management of tea industry in Bangladesh
549	学術雑誌論文	表面実装部品はんだ接合部の弾塑性-クリープ有限要素解析法に関する研究
544	博士論文	ミャンマー・エーヤワディーデルタにおけるマングローブ生態系の在地的管理に関する研究
542	学術雑誌論文	浸炭歯車材の残留応力分布と疲労強度：第1報、粒界酸化ショットピーニングの効果
532	博士論文	電磁結合型非接触構造と高周波回路素子への応用
528	博士論文	インドの開発と教育に関する実証的研究：教育と経済の「二重性」
527	博士論文	Soil ecological risk assessment of heavy metal pollution on a floodplain in Japan
501	紀要論文	株主の権利行使に関する利益供与の禁止
493	博士論文	電子デバイス鉛フリーはんだ接合部の疲労信頼性評価に関する研究
488	博士論文	Suppression of several anomalous phenomena in turbomachinery by use of J-Groove
488	学術雑誌論文	Amino acids in water samples from deep sea hydrothermal vents at Suiyo Seamount, Izu-Bonin Arc, Pacific Ocean
473	博士論文	煙火弾道に関する研究
460	学術雑誌論文	ナノインデンテーションクリープ試験による低融点材料の拡散クリープ特性評価
444	学術雑誌論文	統計的最適化手法におけるばらつきと構造信頼性の評価

年間ダウンロード回数の合計なので、年度当初から登録されていたコンテンツが上位に現れやすい。  
利用が多いコンテンツとして博士論文が目立っている。