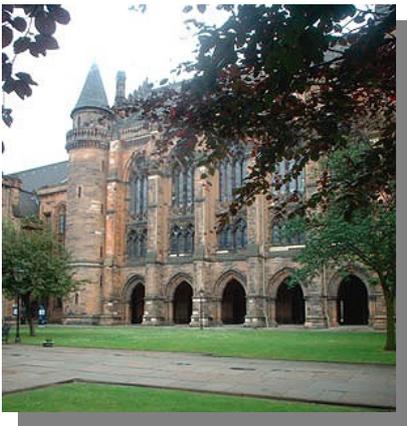




日本学術振興会 ロンドン研究連絡センター
第2四半期活動報告(7月~9月) 2004年 第2号

9月~15分遅れは Slight-Delay か?

ロンドン研究連絡センター長 金口恭久



この8月末で、当オフィスで1年間勤めた現地職員のシモーネが退職して、新たにナタリーが一員として加わった。

シモーネは、法曹資格を取るために、この秋から大学院にフルタイムで通うこととしており、大変残念ではあるが、新しい途での健闘を祈りたい。

後任のナタリーは、石川県山中町でCIRとして3年間働いた経験のある、非常にハキハキとした女性で、シモーネ同様、活躍を期待している。

また、10月から、アドバイザーとして文部科学省学術研究助成課の岡本和久氏が赴任されることになっている。岡本氏は、学術研究行政に長年携わってこられた方である。センター機能の活性化の点からも、氏の着任を心待ちにしている。

ところで、イギリスの交通機関が当てにならないことは、当地に住む日本人なら、誰しも一度ならず体験しているところである。

先日、イングランドの最北部のダーラムという町からロンドンに帰るときのこと。旧国鉄を引き継いだGNERという鉄道会社が運行する列車に乗った。当日は、めまぐるしく天候が変わり、時折雷雨にも見舞われた。列車はダーラムを発車してしばらくは快調な運転であった。ところが、そのうちにノロノロ運転に変わった。やはり、今日も定時到着は無理かと思った矢先に、列車の前方のドンキャスターで落雷があり、そのために信号故障が生じているという車内放送が流れた。

遅れても滅多に丁寧な説明をしない英国の鉄道では、珍しくその後もこまめに状況説明の放送があり、そのこと自体は好感が持てたが、結局、列車は15分遅れて着いた。

そして、まさにロンドンのターミナルに到着しようとしたときに、最終の放送があり、「本日は **slight delay** で良かった。」という意味の挨拶を車掌氏は行った。

次に、それからしばらくして、英国最大の航空会社であるBA(British Airways)を利用したときのこと。BAも恒常的に遅れることや預けた荷物が出てこないことなど、悪評が絶えないが、その日も、案内板を見る限り、朝から大半のフライトが大なり小なり遅れていた。

私の乗るフライトは、インフォメーションでは定刻出発の予定と出ていたが、実際に搭乗が始まった時点で既に30分遅れていた。その際のBAの地上係員のアナウンス、「本日は **short delay** です。」

この2回の経験から、英国では、交通機関で15分の遅れは「取るに足らない軽微な遅れ」、30分で「少しの遅れ」と認識されているのだと、私なりに理解した。

定時到着が当たり前の日本では、新幹線の遅れが、一切合切を含めて年間18秒であるということを知った。定めし日本では、同じ遅れでも、15分は「相当な遅れ(remarkable delay)」、30分は「深刻な遅れ(serious delay)」とでもなろう。何事に付けてもパンクチュアルなことは、息が詰まることもあるが、こう遅れが常態化すると計画が立たなくて困ることが多い。もちろん、ヨーロッパの大陸諸国の交通機関でも遅れはしばしば起こるが、体感では、英国の場合が最も深刻であるように思う。最近では、列車や飛行機を使って行く場合、約束の時間に、最低でも30分、場合によっては2時間程度の余裕を見込んでいく。

英国は、近代民主主義制度をはじめ素晴らしいものを多々有しており、日本は英国からいろんなことを学んできたが、定時に関する時間の観念だけは、日本から逆輸出できないものかと思う。

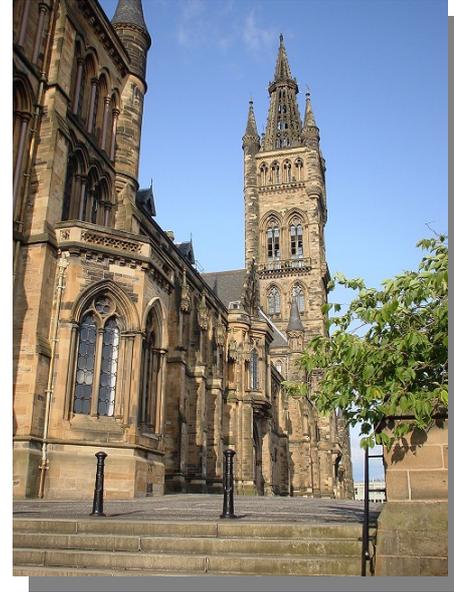
■センターの主な活動

- 7月
- 6日 METI, JETRO Visit Japan 参加 (金口) (JETRO)
 - 8日 JET Programme conference (金口, 大川) (Embassy of Japan)
 - 9日 日英理科教育交流に関する会合(金口, 大川) (Embassy of Japan)
- 12月
- 12日 今年度大規模セミナーに関するグラスゴー大学との打ち合わせ (大川, 田中, 平津)
 - 13日 (グラスゴー大学)
 - 13日 スコットランドの大学等19機関に対しJSPSの事業説明 (大川, 田中, 平津)
(グラスゴー大学)
 - 22日 今年度大規模セミナーに関するグラスゴー大学との打ち合わせ (金口, シモーネ, 大川) (グラスゴー大学)
- 8月
- 6日 来年度大規模シンポジウムに関する打ち合わせ (金口, シモーネ, 大川) (Institute of Neurology, UCL)
 - 9日 現地スタッフ, ナタリー着任
 - 13日 シェフィールド大学会合 (金口) (シェフィールド大学)
 - 16日 欧米短期センター推薦枠選抜者 Dr Michael Schwertner センター訪問 (ロンドン研究連絡センター)
 - 19日 ケンブリッジ大学 Professor Bill Harris と21世紀COEプログラムセミナーにつき, 打ち合わせ (金口, ナタリー, 大川) (ケンブリッジ大学)
- 9月
- 9日 グラスゴー大学・JSPS ロンドン研究連絡センター共催大規模シンポジウム (グラス
 - 11日 ゴー大学)
 - 13日 JETRO London Office 新旧所長交代式 (金口) (JETRO)
 - 14日 内海教授他, 研究事業部出張
Kings College 歯学部フェア参加 (金口) (Kings College)
 - 15日 内海教授他, 研究事業部出張 (王立協会等視察) 併せて, 王立協会 Dr Jones (Head of International Policy) 及び Ms Glen (Head of Grants)らと会見等 (金口, 大川, 平野)
 - 16日 UCL 学長 Professor Malcom Grant と打ち合わせ (金口, ナタリー) (UCL)
 - 17日 第1回同窓会イブニングイベントの打ち合わせ (平野) (Ashmolean Museum)
 - 22日 日英合同推進委員会打ち合わせ (金口) (HEFCE)
欧米短期センター推薦枠選抜者 Dr Jason Arceri センター訪問 (ロンドン研究連絡センター)
 - 23日 木村大学評価・学位授与機構長センター訪問 (ロンドン研究連絡センター)
 - 27日 欧米短期センター推薦枠選抜者 Dr David Hodgson センター訪問 (ロンドン研究連絡センター)

■グラスゴー大学・JSPSロンドン研究連絡センター共催大規模シンポジウム



UNIVERSITY
of
GLASGOW



会場となったグラスゴー大学

今年度のJSPSロンドン研究連絡センター主催の大規模シンポジウムは、グラスゴー大学と共催で、9月10日・11日の2日間に渡り、高等教育機関における研究に対する取り組みについて、諸外国間の比較をすると共に歴史的観点から討議を行いました。

冒頭、グラスゴー大学の副学長 Professor Anton Muscatelli より御挨拶いただき、その後、午前中‘Historical overview: Universities as institutions of research and innovation in industrialised countries’ というテーマにつき University of Glasgow の Professor Raymond Stokes を中心として4名の日英米の研究者からそれぞれ発表いただきました。引き続き、午後には‘Learning by example: University-government relationships and university research in the postwar period’ と称し、第2次大戦後の大学と政府とにおける研究への取り組みについて、London Business School の Dr Rebecca Harding 他4名の研究者から発表いただきました。その日の締めとして University of California, Berkeley の Professor David Kirp に米国における研究への取り組みについてご講演いただきました。その日のディナーの席では、グラスゴー大学副学長 Professor Robin Leake 及び金口ロンドン研究連絡センター長よりそれぞれスピーチを行いました。

翌日も午前と午後で2つのセッションに分け、それぞれ‘Learning by example: University-industry relationships and impact on university research’ 及び‘Learning by example: Contemporary models for reform’ と題して東京大学教授の橋本先生、東北大学教授の原山先生を始め、日英米独から計7名の先生方に発表いただきました。



最後に当シンポジウムの締めとして、University of London Kings College 学長の Professor Richard Trainor が総評を行い、会議全体の総括を行いました。

今回のシンポジウムでは、発表及びディスカッションともに密度の濃い内容となり、参加した多くの研究者からは非常に有意義であったとのお声をいただきました。各研究者からの発表及び質問ということだけでなく、各セクションにディスカッションの時間を設け、議論を深めるとともに、最後に総括を行うことで非常にまとまりのあるシンポジウムになったのではないかと考えております。(大川)

Programme

"Governing university research: Historical and comparative perspectives"

09.00-09.05 WELCOME by Professor Anton Muscatelli, Vice Principal, University of Glasgow

Session 1: Historical overview: Universities as institutions of research and innovation in industrialised countries

09.05-11.00

Alan Beyerchen (Ohio State), Establishing a research tradition in Germany

David Edgerton (Imperial College), The research revolutions in British businesses, government and universities: some new arguments and evidence

Ray Stokes (Glasgow), The U.S. and the U.K. and the reform of university and research policy in occupied Germany

Tadaaki KIMOTO (Tokyo Institute of Technology), The impact of the U.S. military occupation on universities and research in Japan

11.00-11.30 Coffee

11.30-12.15 Discussion

12.15-13.30 LUNCH

Session 2: Learning by example: University-government relationships and university research in the postwar period

13.30-15.30

Mitchell Ash (Vienna), The government and university research in post-1945 Germany

Sachi HATAKENAKA (HEPI, London), The government and university research in post-1945 Japan

Michael Dennis (Virginia Tech), The government and university research in post-1945 USA

Rebecca Harding (London Business School), The government and university research in post-1945 Britain

15.30-16.00 Tea

16.00-16.45 Discussion

17.00-18.30 Address

David Kirp (UC Berkeley), *Shakespeare, Einstein, and the Bottom Line: The Marketing of Higher Education*

18.30-19:15 Conference Reception

Session 3: Learning by example: University-industry relationships and impact on university research

09.00-11.00

Sally Horrocks (Leicester), Industry and university research in Britain

Roger Geiger (Penn State), Industry and university research in the USA

Takehiko HASHIMOTO (Tokyo), Industry and university research in Japan

Helmut Trischler (Deutsches Museum), Industry and university research in Germany

11.00-11.30 Coffee

11.30-12.15 Discussion

12.15-13.30 LUNCH

Session 4: Learning by example: Contemporary models for reform?

13.30-15.00

Manfredi La Manna (St. Andrews), Models for reforming British university research governance

Ute Lanzendorf (Universität Kassel), Models for reforming German university research governance

Yuko HARAYAMA (Tohoku), The USA as a model for university research governance

15.00-15.30 Tea

15.30-16.15 Discussion

Session 5: Discussion

16.15-17.15 Discussion leader: Richard Trainor, King's College London

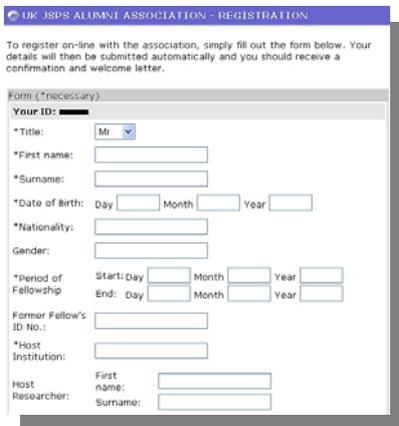
■ ロンドン研究連絡センター ホームページについて

本年3月にロンドン研究連絡センターのホームページを全面改定しました。当センターでは、昨年からの英国日本学術振興会同窓会活動、外国人特別研究員事業（欧米・短期）（ロンドン研究連絡センター推薦分）等を開始しましたが、これらの事業をより効率的・効果的に実施するためにホームページを利用した積極的な広報・周知活動を行っています。

同窓会活動においては、当センターのホームページ上で新規入会希望者のWeb登録が可能になり、従来の紙ベースでの登録と比較してより迅速な対応が可能となりました。また、同窓会間の横のつながりを強化するために最新の同窓会員名簿をWeb上に



<http://www.jspso.org/>



同窓会Web登録画面

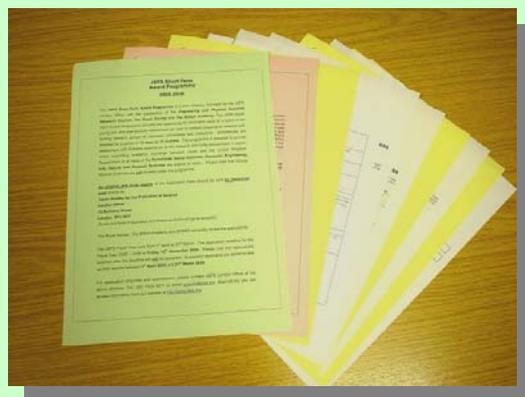
掲載することにより、同窓会員同士が容易に連絡を取り合いお互いの情報を交換することが可能となりました。

これまで当センターのホームページの主な機能は広報・情報提供に限られていましたが、今回の改定により、Webサイトを通じた利用者からの情報の入力や利用者間のコミュニケーションの場の提供といった双方向でのコミュニケーションも可能となっています。

海外研究連絡センターは規模もスタッフ数も小規模で、情報提供できる内容も限られてきますが、ホームページを積極的に活用することにより日本と英国の学術交流に資するようなサイトの充実に努めていきたいと考えております。（平野）

外国人特別研究員（欧米・短期）の募集について

当センターでは、2005年度分の外国人特別研究員（欧米・短期）（ロンドン研究連絡センター推薦分）の募集を9月から開始しました。当センターのホームページ上にGuideline等を掲載するとともに、英国の大学の学部等約540箇所の部署又は個人に対して、プログラムを広告するためのメールを送付いたしました。また、英国の各大学の就職課へ、郵便にてGuideline等の書類を送付し、学生への情報提供を依頼いたしました。この結果、いくつかの大学では、就職課のホームページ上に掲載して、周知を図ってくださっているところもあります。前回の募集の際にも同様にメールでの周知を行った結果、申請件数がほぼ倍増していることから、この周知方法にはある程度の効果があることははっきりしております。今回も既にいくつもの問い合わせが入っており、多数の応募を期待しているところです。（正津）



英国内の大学に送付された外国人特別研究員（欧米・短期）Guideline等

■新スタッフの紹介 Natalie Loader



My name is Natalie Loader and I was very pleased to have been chosen to replace Simone Horrobin as the International Programme Coordinator in the JSPS London Office. Although my father is from Australia and my mother is from Taiwan, I consider myself to be British as I was born and brought up in Aberdeen in Scotland. I have always had an interest in Japan and when I was eighteen years old I was privileged to have been accepted as a Project Trust volunteer. I was sent to Matsue City, Shimane Prefecture, where I worked as a volunteer at the Red Cross and as a volunteer language teacher in the local community. When I returned to the United Kingdom, I studied Japanese at the School of Oriental and African Studies, University of London and spent my second year of university studying at Waseda University, Tokyo. Upon graduating, I worked for two years as a Coordinator for International Relations on the JET Programme in the small town of Yamanaka in Ishikawa Prefecture. I returned to London to undertake an MA degree in International Studies and Diplomacy. Last month I submitted in my dissertation, which examined the possibility that international refugee law is non-inclusive of certain violations of women's rights such as those manifested in domestic violence, and the next day I started full-time at JSPS London. I am enjoying working here and I am extremely grateful to everyone for being so kind to me and welcoming me so readily into the office.

JSPS事業プレゼンテーション第3弾！

6月に在英大使館及びマンチェスター大学で2度に渡り行いました大使館主催の日英交流プログラム説明会に引き続き、今回は平成16年7月13日にスコットランドにあるグラスゴー大学構内におきましてエジンバラ大学、グラスゴー大学、アバディーン大学を始めとしたスコットランド近辺の大学等、全20校程の高等教育機関を対象にJSPS事業説明を行いました。その他、今年度研修に来ている田中、足津よりそれぞれの所属先である九州大学及び北陸先端科学技術大学院大学の説明も併せて行いました。スコットランドからは、同窓会活動でも積極的な反応があり、今後重点を置く地域かと考えております。JSPSのプログラムについても積極的に周知していきたいと考えております。(大川)



事業説明を行う大川事務官

英国トピックス① ～英国の高等教育機関における研究業績指標について

2004年9月、Higher Education Statistics Agency (HESA)から英国内の大学及び高等教育に属する専門学校(college)の2002-2003年における業績指標(performance indicators)が発表された。これまでは Higher Education Funding Council for England (HEFCE)が、英国内のファンディング団体を代表して同指標を発表していたが、今年から HESA の発表となった。ここに挙げる研究業績指標(research indicators)は、発表された指標のうちの1つである。

研究業績指標は次の4つの指標から構成される。

- ・アカデミックスタッフにかかる経費に対する博士号授与の割合
- ・ファンディングカウンシルからの QR (Quality-related : 研究の質に基づいて選択的に配当される) 研究資金に対する博士号授与の割合
- ・アカデミックスタッフにかかる経費に対する研究助成金及び委託研究資金の割合
- ・ファンディングカウンシルからの QR 研究資金に対する研究助成金及び委託研究資金の割合

これらの指標は、研究のインプット（アカデミックスタッフにかかる経費、ファンディングカウンシルからの研究資金）に対するアウトプット（博士号授与数、研究助成金または委託研究資金）を測定している。指標は研究の質を計測するものではない。

それぞれの指数は他の機関との関係で表示されており、指数1はその機関のインプットに対するアウトプットが、その他の機関と同様であることを示す。

指数 = 1 producing the same as the rest of the sector

指数 < 1 producing less than the rest of the sector

指数 > 1 producing more than the rest of the sector

巻末にある表の Research funding(QR)の欄は、ファンディングカウンシルからの資金額と、その金額の全研究資金に占める割合が示されている。右端の欄には、博士号授与数（近い5の数に切上げまたは切捨て）、研究助成金及び委託研究資金の額、アカデミックスタッフにかかる経費が示されている。

（指標の詳しい測定方法については、HESAのウェブサイトhttp://www.hesa.ac.uk/pi/annexd_0203.htmを参照のこと。）（田中）

参考：

“Performance Indicators in Higher Education in the UK 2002/03”, Higher Education Statistics Agency (HESA), available at <http://www.hesa.ac.uk/pi/>

“Research Performance Indicators”, Education Guardian, available at <http://education.guardian.co.uk/higher/news/story/0,,1315764.00.html>

研究業績指標 - Share of research output per share of research input, weighted by cost centre 2002/03

| | Per academic staff costs | | Per funding council research allocation | | Research funding (QR) | | Number of Ph.Ds awarded | Total research grants & contracts £000's | Total academic staff cost £000's |
|--|--------------------------|-----------------------------|---|-----------------------------|-----------------------|---------|-------------------------|---|-------------------------------------|
| | Ph.Ds awarded | Research grants & contracts | Ph.Ds awarded | Research grants & contracts | Total | Percent | | | |
| | | | | | | | | | |
| England | | | | | | | | | |
| Anglia Polytechnic University | 1.43 | 0.59 | 11.95 | 6.85 | 369,995 | 0.8 | 70 | 3,811 | 24,412 |
| Aston University | 1.22 | 0.66 | 0.93 | 0.50 | 4,739,803 | 20.2 | 65 | 4,260 | 14,011 |
| Bath Spa University College | 0.06 | 0.20 | 0.53 | 1.03 | 245,428 | 1.7 | 0 | 181 | 7,047 |
| The University of Bath | 1.31 | 1.33 | 0.84 | 0.77 | 11,819,834 | 30.2 | 145 | 19,799 | 22,420 |
| Birkbeck College | 0.65 | 1.03 | 0.53 | 0.78 | 6,356,680 | 24.5 | 50 | 7,979 | 16,288 |
| Birmingham College of Food, Tourism and Creative Studies | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0 | 0.0 | 0 | 0 | 7,350 |
| The University of Birmingham | 2.04 | 1.26 | 1.47 | 1.00 | 29,314,999 | 30.6 | 555 | 70,673 | 66,922 |
| Bishop Grosseteste College | 0.00 | 0.07 | 0.00 | 0.00 | 0 | 0.0 | 0 | 45 | 1,764 |
| Bolton Institute of Higher Education | 0.00 | 0.07 | 0.00 | 1.17 | 242,356 | 1.4 | 0 | 640 | 9,267 |
| The Arts Institute at Bournemouth | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0 | 0.0 | 0 | 0 | 2,229 |
| Bournemouth University | 0.17 | 0.53 | 1.09 | 2.99 | 453,947 | 1.7 | 5 | 1,743 | 20,219 |
| The University of Bradford | 1.45 | 0.83 | 1.19 | 0.67 | 5,439,648 | 17.6 | 90 | 8,414 | 22,024 |
| The University of Brighton | 0.46 | 0.62 | 0.72 | 1.06 | 3,314,472 | 8.0 | 20 | 4,284 | 26,434 |
| The University of Bristol | 1.30 | 1.14 | 0.93 | 0.79 | 28,833,168 | 33.1 | 325 | 59,886 | 55,885 |
| Brunel University | 1.91 | 0.78 | 1.40 | 0.66 | 6,199,813 | 15.5 | 110 | 9,082 | 23,577 |
| Buckinghamshire Chilterns University College | 0.87 | 0.23 | 6.23 | 2.21 | 330,847 | 1.7 | 20 | 1,697 | 12,822 |
| The University of Cambridge | 1.95 | 1.81 | 1.00 | 0.92 | 67,815,434 | 46.6 | 865 | 160,139 | 92,293 |
| Institute of Cancer Research | 0.99 | 11.61 | 0.21 | 0.83 | 8,556,017 | 77.7 | 20 | 29,919 | 4,003 |
| Canterbury Christ Church University College | 0.07 | 0.21 | 0.97 | 3.31 | 191,068 | 0.9 | 5 | 894 | 17,197 |
| University of Central England in Birmingham | 0.42 | 0.37 | 3.08 | 2.02 | 971,688 | 2.1 | 20 | 1,997 | 31,462 |
| The University of Central Lancashire | 0.34 | 0.35 | 1.58 | 2.10 | 902,907 | 1.7 | 20 | 2,388 | 29,478 |
| Central School of Speech and Drama | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0 | 0.0 | 0 | 0 | 1,552 |
| Chester College of HE | 0.23 | 0.14 | 6.11 | 2.70 | 129,189 | 0.9 | 10 | 374 | 11,844 |
| University College Chichester | 0.03 | 0.22 | 0.38 | 1.99 | 180,424 | 1.6 | 0 | 243 | 5,844 |
| City University | 1.05 | 0.79 | 1.15 | 0.71 | 4,942,344 | 20.8 | 50 | 6,622 | 33,464 |
| Coventry University | 0.54 | 0.45 | 2.58 | 1.41 | 880,827 | 2.1 | 30 | 2,150 | 25,733 |
| Courtauld Institute of Art | 21.90 | 0.00 | 0.95 | 0.00 | 1,166,912 | 50.9 | 15 | 0 | 151 |
| Cranfield University | 1.25 | 2.22 | 2.17 | 3.55 | 4,668,053 | 21.8 | 145 | 41,777 | 25,378 |
| Cumbria Institute of the Arts | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0 | 0.0 | 0 | 0 | 1,634 |
| Dartington College of Arts | 2.19 | 0.31 | 3.34 | 0.48 | 138,341 | 5.1 | 0 | 18 | 970 |
| De Montfort University | 1.01 | 0.93 | 1.74 | 2.11 | 4,187,609 | 7.2 | 90 | 7,844 | 37,185 |
| University of Derby | 0.32 | 0.14 | 6.62 | 2.53 | 233,689 | 0.7 | 20 | 703 | 18,303 |
| University of Durham | 1.44 | 1.65 | 1.04 | 0.98 | 15,939,397 | 28.4 | 235 | 27,701 | 32,698 |
| The University of East Anglia | 1.84 | 1.55 | 1.22 | 1.10 | 11,022,716 | 31.1 | 180 | 23,173 | 23,604 |
| The University of East London | 0.37 | 0.34 | 0.90 | 1.02 | 1,368,280 | 3.9 | 15 | 1,518 | 20,013 |
| Edge Hill College of Higher Education | 0.56 | 0.10 | 27.38 | 3.83 | 45,882 | 0.2 | 10 | 193 | 12,233 |
| Institute of Education | 2.08 | 5.65 | 0.50 | 1.36 | 5,216,802 | 34.1 | 50 | 11,610 | 7,992 |
| The University of Essex | 1.58 | 1.28 | 1.28 | 1.03 | 7,642,648 | 30.0 | 135 | 11,057 | 21,006 |
| The University of Exeter | 1.93 | 0.99 | 1.43 | 0.77 | 9,156,816 | 21.8 | 175 | 12,425 | 24,068 |
| Falmouth College of Arts | 0.07 | 0.24 | 0.50 | 1.16 | 130,095 | 2.1 | 0 | 45 | 2,721 |
| University of Gloucestershire | 0.49 | 0.28 | 1.60 | 0.85 | 854,065 | 3.8 | 15 | 650 | 11,445 |
| Goldsmiths College | 1.04 | 0.65 | 0.59 | 0.41 | 6,206,766 | 25.4 | 35 | 1,804 | 15,268 |
| The University of Greenwich | 0.42 | 0.51 | 0.99 | 2.03 | 1,940,967 | 4.0 | 30 | 7,260 | 23,513 |
| Harper Adams University College | 0.11 | 0.16 | 2.32 | 3.55 | 81,348 | 1.0 | 0 | 470 | 3,341 |
| University of Hertfordshire | 0.72 | 0.44 | 2.01 | 1.00 | 2,061,216 | 4.4 | 60 | 3,931 | 30,571 |
| The University of Huddersfield | 0.56 | 0.12 | 2.73 | 0.81 | 1,296,509 | 3.5 | 35 | 1,738 | 24,823 |
| The University of Hull | 1.38 | 0.59 | 1.85 | 1.11 | 5,064,626 | 13.2 | 125 | 10,306 | 26,875 |
| Imperial College of Science, Technology & Medicine | 1.11 | 1.49 | 0.61 | 0.80 | 60,692,241 | 51.9 | 455 | 167,157 | 75,619 |
| The University of Keele | 1.23 | 0.89 | 1.15 | 0.91 | 4,834,721 | 20.6 | 75 | 8,911 | 20,442 |
| The University of Kent | 1.20 | 0.75 | 1.42 | 0.85 | 5,585,307 | 17.2 | 115 | 7,923 | 22,924 |
| Kent Institute of Art & Design | 0.26 | 0.12 | 2.02 | 0.96 | 114,275 | 1.3 | 0 | 30 | 4,111 |
| King Alfred's College, Winchester | 0.31 | 0.13 | 2.11 | 0.92 | 233,629 | 2.3 | 10 | 157 | 5,804 |
| King's College London | 1.19 | 1.38 | 0.91 | 0.89 | 37,500,848 | 35.4 | 375 | 93,377 | 86,505 |
| Kingston University | 0.13 | 0.32 | 0.89 | 1.54 | 1,157,467 | 2.5 | 10 | 1,804 | 27,985 |
| The University of Lancaster | 2.51 | 1.82 | 1.29 | 0.97 | 11,886,759 | 33.1 | 225 | 16,678 | 25,806 |
| Leeds Metropolitan University | 0.17 | 0.24 | 2.10 | 2.40 | 676,232 | 1.1 | 10 | 2,042 | 36,704 |
| The University of Leeds | 1.54 | 1.58 | 1.10 | 1.02 | 30,972,770 | 27.1 | 435 | 70,808 | 66,083 |

| | | | | | | | | | |
|--|------|------|-------|-------|------------|------|-----|---------|--------|
| The University of Leicester | 1.03 | 0.82 | 1.01 | 1.02 | 12,561,900 | 28.3 | 160 | 36,970 | 38,446 |
| The University of Lincoln | 0.02 | 0.11 | 0.42 | 2.72 | 180,941 | 0.5 | 0 | 491 | 15,756 |
| Liverpool Hope University College | 0.05 | 0.03 | 1.46 | 0.77 | 89,644 | 0.5 | 0 | 82 | 8,074 |
| Liverpool John Moores University | 0.13 | 0.51 | 0.49 | 1.60 | 2,268,923 | 3.9 | 20 | 4,396 | 32,214 |
| The University of Liverpool | 1.27 | 1.19 | 1.10 | 1.02 | 21,741,047 | 27.2 | 280 | 57,006 | 48,943 |
| London Business School | 0.25 | 1.83 | 0.15 | 1.06 | 3,295,361 | 62.1 | 5 | 4,137 | 16,495 |
| University of London (Institutes and activities) | 0.23 | 2.35 | 2.27 | 23.91 | 152,853 | 1.6 | 5 | 2,225 | 4,778 |
| The London Institute | 0.00 | 1.14 | 0.00 | 1.08 | 5,599,850 | 10.5 | 0 | 1,845 | 24,369 |
| London Metropolitan University | 0.37 | 0.25 | 5.04 | 2.51 | 750,492 | 1.0 | 50 | 1,996 | 41,887 |
| London South Bank University | 0.10 | 0.33 | 0.71 | 1.76 | 1,713,812 | 5.1 | 10 | 4,394 | 31,938 |
| London School of Economics and Political Science | 1.16 | 1.84 | 0.92 | 1.05 | 11,945,667 | 54.3 | 115 | 14,098 | 29,027 |
| London School of Hygiene and Tropical Medicine | 0.29 | 2.70 | 0.17 | 1.59 | 4,691,417 | 47.4 | 10 | 33,228 | 6,226 |
| Loughborough University | 1.63 | 2.47 | 1.28 | 1.68 | 10,975,201 | 22.7 | 175 | 27,093 | 27,076 |
| University of Luton | 0.15 | 0.47 | 0.82 | 4.82 | 313,198 | 1.7 | 5 | 1,448 | 12,755 |
| University of Manchester | 1.76 | 1.42 | 1.03 | 0.78 | 38,937,729 | 34.0 | 505 | 79,548 | 79,657 |
| The University of Manchester Institute of Science & Technology | 1.57 | 1.28 | 1.00 | 0.82 | 12,821,085 | 31.7 | 205 | 27,925 | 23,225 |
| The Manchester Metropolitan University | 0.40 | 0.64 | 1.43 | 1.74 | 3,164,335 | 3.9 | 60 | 7,018 | 47,257 |
| Middlesex University | 0.89 | 0.07 | 1.24 | 0.24 | 1,756,066 | 3.3 | 30 | 549 | 25,502 |
| The University of Newcastle-upon-Tyne | 1.26 | 1.12 | 0.99 | 0.88 | 22,884,567 | 28.3 | 280 | 53,113 | 51,383 |
| Newman College of HE | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0 | 0.0 | 0 | 0 | 2,618 |
| University College Northampton | 0.25 | 0.20 | 1.78 | 1.97 | 295,534 | 1.3 | 10 | 868 | 15,682 |
| Dance | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0 | 0.0 | 0 | 0 | 484 |
| The University of Northumbria at Newcastle | 0.16 | 1.32 | 1.61 | 5.64 | 1,265,800 | 2.7 | 15 | 7,430 | 36,343 |
| Norwich School of Art and Design | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 4,288 | 0.1 | 0 | 0 | 1,478 |
| The Nottingham Trent University | 0.49 | 0.21 | 1.46 | 0.69 | 2,675,487 | 4.6 | 55 | 2,582 | 41,496 |
| The University of Nottingham | 1.49 | 1.40 | 1.18 | 1.08 | 25,284,002 | 30.2 | 400 | 65,201 | 61,107 |
| Open University | 0.34 | 0.27 | 1.36 | 0.89 | 6,248,695 | 3.8 | 130 | 13,814 | 78,747 |
| Oxford Brookes University | 0.58 | 0.63 | 1.75 | 1.64 | 2,137,811 | 6.3 | 55 | 5,106 | 29,115 |
| The University of Oxford | 2.14 | 2.23 | 0.85 | 0.92 | 64,923,006 | 48.7 | 725 | 162,141 | 71,278 |
| The University of Plymouth | 0.45 | 0.20 | 1.45 | 0.79 | 2,998,358 | 4.6 | 60 | 5,695 | 33,357 |
| The University of Portsmouth | 0.31 | 0.43 | 1.03 | 1.25 | 3,297,152 | 6.8 | 40 | 4,725 | 31,524 |
| Queen Mary and Westfield College | 0.62 | 0.94 | 0.77 | 1.12 | 12,671,741 | 22.7 | 125 | 36,151 | 40,926 |
| Ravensbourne College of Design and Communication | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0 | 0.0 | 0 | 0 | 1,966 |
| The University of Reading | 1.30 | 0.94 | 1.05 | 0.84 | 16,371,431 | 35.9 | 225 | 24,055 | 38,278 |
| University of Surrey, Roehampton | 0.32 | 0.38 | 0.82 | 1.07 | 1,035,711 | 5.0 | 5 | 611 | 12,318 |
| Rose Bruford College | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0 | 0.0 | 0 | 0 | 1,333 |
| Royal Academy of Music | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 319,195 | 7.8 | 0 | 0 | 4,124 |
| Royal Agricultural College | 0.00 | 0.07 | 0.00 | 1.27 | 51,948 | 2.0 | 0 | 107 | 1,790 |
| Royal College of Art | 2.93 | 6.37 | 0.88 | 1.90 | 1,989,118 | 17.0 | 10 | 1,083 | 2,670 |
| Royal College of Music | 0.58 | 0.77 | 2.01 | 2.67 | 229,406 | 5.0 | 0 | 167 | 3,633 |
| The Royal College of Nursing | 0.80 | 2.32 | 0.00 | 0.00 | 0 | 0.0 | 0 | 703 | 2,909 |
| College | 1.32 | 1.20 | 0.80 | 0.68 | 9,454,540 | 36.1 | 90 | 8,733 | 19,282 |
| Royal Northern College of Music | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 167,331 | 3.2 | 0 | 0 | 3,186 |
| The Royal Veterinary College | 0.90 | 0.65 | 0.92 | 0.67 | 2,446,890 | 18.1 | 15 | 4,288 | 4,321 |
| St George's Hospital Medical School | 0.45 | 0.52 | 1.05 | 1.14 | 3,425,228 | 22.0 | 35 | 17,356 | 17,602 |
| College of St Mark and St John | 0.00 | 0.05 | 0.00 | 1.43 | 26,995 | 0.3 | 0 | 48 | 4,736 |
| St Martin's College | 0.50 | 0.02 | 12.79 | 0.19 | 57,155 | 0.3 | 10 | 30 | 13,127 |
| St Mary's College | 0.00 | 0.13 | 0.00 | 1.89 | 109,625 | 1.2 | 0 | 94 | 5,027 |
| The University of Salford | 0.73 | 0.58 | 1.26 | 1.06 | 5,722,938 | 11.6 | 70 | 6,234 | 35,530 |
| Studies | 1.24 | 1.20 | 1.14 | 1.30 | 4,583,785 | 37.2 | 65 | 2,377 | 13,690 |
| The School of Pharmacy | 1.18 | 1.57 | 1.08 | 1.50 | 1,998,527 | 34.6 | 25 | 3,943 | 2,699 |
| Sheffield Hallam University | 0.48 | 0.82 | 1.17 | 2.66 | 3,003,902 | 4.7 | 45 | 10,151 | 37,974 |
| The University of Sheffield | 1.69 | 1.16 | 1.24 | 0.95 | 30,211,761 | 34.6 | 445 | 63,323 | 68,558 |
| Southampton Institute | 0.44 | 0.05 | 34.77 | 6.10 | 31,778 | 0.1 | 15 | 348 | 14,954 |
| The University of Southampton | 1.61 | 1.52 | 0.93 | 0.91 | 30,965,101 | 36.8 | 375 | 71,215 | 55,955 |
| Staffordshire University | 0.45 | 1.44 | 2.20 | 5.72 | 819,509 | 1.9 | 25 | 3,670 | 19,764 |
| The University of Sunderland | 0.04 | 0.83 | 0.05 | 2.09 | 1,382,446 | 3.7 | 0 | 4,087 | 18,974 |
| The Surrey Institute of Art and Design, University College | 0.00 | 0.94 | 0.00 | 6.54 | 144,887 | 1.2 | 0 | 313 | 5,040 |
| The University of Surrey | 1.62 | 1.36 | 0.87 | 0.63 | 14,179,884 | 40.2 | 200 | 22,200 | 33,916 |
| The University of Sussex | 2.28 | 1.54 | 1.16 | 0.85 | 11,761,036 | 30.9 | 195 | 21,016 | 22,578 |
| The University of Teesside | 0.25 | 0.36 | 1.39 | 2.08 | 399,677 | 1.2 | 10 | 1,635 | 20,941 |
| Thames Valley University | 0.21 | 0.08 | 10.04 | 2.51 | 36,003 | 0.1 | 5 | 138 | 17,545 |
| Trinity and All Saints College | 0.27 | 0.00 | 6.20 | 0.00 | 37,255 | 0.5 | 0 | 0 | 3,927 |
| Trinity College of Music | 0.00 | 0.96 | 0.00 | 0.00 | 0 | 0.0 | 0 | 128 | 2,242 |

| | | | | | | | | | |
|--|------|------|--------|-------|------------|------|-----|---------|---------|
| University College London | 1.25 | 1.32 | 0.74 | 0.78 | 66,788,664 | 50.7 | 570 | 159,725 | 104,366 |
| The University of Warwick | 2.01 | 1.68 | 1.02 | 0.87 | 20,031,902 | 36.1 | 280 | 30,244 | 41,106 |
| Bristol | 0.50 | 0.35 | 2.39 | 1.72 | 2,100,495 | 3.7 | 45 | 4,763 | 40,807 |
| The University of Westminster | 0.16 | 0.49 | 0.70 | 2.06 | 2,112,511 | 4.1 | 15 | 5,422 | 34,840 |
| Wimbledon School of Art | 0.00 | 1.10 | 0.00 | 0.53 | 759,692 | 17.8 | 0 | 109 | 1,673 |
| The University of Wolverhampton | 0.17 | 0.27 | 1.67 | 1.41 | 731,183 | 1.5 | 20 | 2,304 | 28,132 |
| University College Worcester | 0.11 | 0.47 | 2.38 | 8.98 | 70,425 | 0.7 | 5 | 962 | 7,953 |
| Writtle College | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0 | 0.0 | 0 | 21 | 5,010 |
| York St John College | 0.53 | 0.05 | 110.03 | 15.09 | 8,968 | 0.1 | 10 | 57 | 7,174 |
| The University of York | 1.32 | 2.29 | 0.74 | 1.05 | 14,544,636 | 39.9 | 155 | 32,219 | 28,036 |
| Wales | | | | | | | | | |
| University of Wales, Aberystwyth | 1.56 | 2.11 | 1.16 | 1.49 | 6,191,814 | 20.2 | 75 | 10,103 | 13,741 |
| University of Wales, Bangor | 1.20 | 1.19 | 0.87 | 0.92 | 7,547,096 | 22.9 | 90 | 10,138 | 19,083 |
| Cardiff University | 1.13 | 1.83 | 0.57 | 0.87 | 26,521,616 | 34.5 | 215 | 41,150 | 43,088 |
| University of Wales Institute, Cardiff | 0.51 | 0.08 | 0.24 | 0.27 | 1,148,701 | 4.7 | 10 | 762 | 13,742 |
| University of Glamorgan | 0.67 | 0.70 | 0.88 | 1.06 | 2,150,603 | 5.5 | 25 | 2,709 | 22,394 |
| The University of Wales, Lampeter | 0.74 | 0.18 | 0.74 | 0.35 | 1,068,305 | 18.6 | 10 | 306 | 3,452 |
| University of Wales College of Medicine | 0.66 | 0.47 | 0.65 | 0.69 | 5,784,768 | 30.0 | 35 | 15,338 | 23,351 |
| University of Wales College, Newport | 0.10 | 0.04 | 0.53 | 0.19 | 481,689 | 2.6 | 5 | 142 | 7,421 |
| The North-East Wales Institute of Higher Education | 0.68 | 0.05 | 1.69 | 0.81 | 203,666 | 1.4 | 5 | 343 | 6,304 |
| Drama | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0 | 0.0 | 0 | 0 | 2,338 |
| Swansea Institute of Higher Education | 0.00 | 0.04 | 0.00 | 0.14 | 77,321 | 0.6 | 0 | 30 | 6,819 |
| University of Wales, Swansea | 1.45 | 0.94 | 1.17 | 0.86 | 8,578,300 | 22.1 | 135 | 12,407 | 25,291 |
| Trinity College, Carmarthen | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 17,713 | 0.3 | 0 | 0 | 3,237 |
| University of Wales Centre for Adv. Welsh and Celtic Studies | 0.00 | 4.46 | 0.00 | 2.35 | 228,407 | 36.4 | 0 | 249 | 359 |
| Scotland | | | | | | | | | |
| The University of Aberdeen | 1.11 | 1.06 | 1.40 | 1.39 | 9,765,068 | 17.8 | 170 | 36,852 | 32,496 |
| University of Abertay Dundee | 0.20 | 0.44 | 1.29 | 4.32 | 367,758 | 2.4 | 10 | 1,981 | 8,543 |
| Bell College | 0.00 | 0.08 | 0.00 | 0.00 | 20,001 | 0.2 | 0 | 40 | 6,844 |
| The University of Dundee | 0.88 | 1.06 | 0.72 | 1.12 | 11,767,776 | 23.6 | 105 | 41,350 | 34,986 |
| Edinburgh College of Art | 0.59 | 0.06 | 0.60 | 0.06 | 907,527 | 11.9 | 5 | 57 | 3,526 |
| The University of Edinburgh | 1.76 | 1.60 | 1.23 | 1.21 | 37,527,127 | 30.7 | 460 | 96,356 | 64,777 |
| Glasgow Caledonian University | 1.33 | 0.66 | 2.05 | 1.06 | 1,963,794 | 4.6 | 35 | 3,092 | 22,814 |
| Glasgow School of Art | 0.00 | 1.18 | 0.00 | 0.56 | 1,301,712 | 14.8 | 0 | 462 | 4,272 |
| The University of Glasgow | 1.06 | 1.44 | 1.03 | 1.34 | 27,297,429 | 23.5 | 310 | 80,072 | 64,947 |
| Heriot-Watt University | 0.72 | 1.17 | 0.76 | 1.25 | 7,102,496 | 22.0 | 80 | 14,357 | 18,630 |
| Napier University | 0.45 | 0.28 | 2.36 | 1.30 | 1,376,737 | 3.9 | 25 | 2,159 | 20,480 |
| The University of Paisley | 0.25 | 0.16 | 0.91 | 1.15 | 659,248 | 2.4 | 10 | 1,583 | 16,277 |
| Queen Margaret University College, Edinburgh | 0.78 | 1.95 | 0.59 | 1.63 | 647,769 | 5.2 | 5 | 1,797 | 7,392 |
| The Robert Gordon University | 0.64 | 0.72 | 1.39 | 1.51 | 1,248,831 | 4.4 | 20 | 2,182 | 17,216 |
| The Royal Scottish Academy of Music and Drama | 0.00 | 0.69 | 0.00 | 21.97 | 20,000 | 0.4 | 0 | 120 | 2,943 |
| The University of St Andrews | 0.94 | 1.47 | 0.72 | 1.20 | 9,991,262 | 34.8 | 105 | 18,768 | 18,261 |
| The University of Stirling | 0.84 | 1.01 | 0.75 | 0.79 | 6,375,034 | 22.8 | 55 | 7,192 | 19,552 |
| The University of Strathclyde | 0.99 | 0.85 | 0.94 | 0.88 | 13,713,219 | 19.1 | 180 | 23,183 | 41,467 |
| UHI Millennium Institute | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 5.97 | 446,292 | 3.4 | 0 | 7,725 | 0 |
| Northern Ireland | | | | | | | | | |
| The Queen's University of Belfast | 1.14 | 0.80 | 1.30 | 0.96 | 15,820,366 | 20.0 | 245 | 30,324 | 49,571 |
| St Mary's University College | 0.00 | 0.15 | 0.00 | 0.00 | 0 | 0.0 | 0 | 97 | 2,442 |
| Stranmillis University College | 0.00 | 0.14 | 0.00 | 0.00 | 0 | 0.0 | 0 | 92 | 2,557 |
| University of Ulster | 1.65 | 0.96 | 0.84 | 0.72 | 10,558,196 | 13.9 | 135 | 11,366 | 42,131 |

In this table, the 'Number of Ph.Ds awarded' column has been rounded up or down to the nearest 5. All other figures are not subject to rounding.

© Higher Education Statistics Agency Ltd. 2004

英国トピックス② ～癌を嗅ぎ分かる犬

以前からペットを大事にするイギリス人であるが特に犬を大事にする。イギリスには犬がペットとして人間と一生を共に暮し、働くことに長い歴史がある。英語で「Dog is man's best friend」（「犬は人間の一番好きな友である」）という諺がよくあるがイギリス人にとって、これは本当にそうらしい。面白い調査が犬に関してイギリス人の態度を明らかにしている：

- ・イギリス人の10人に1人が犬の方が配偶者より自分に幸福をもたらす存在だと考える。
- ・イギリス人の5人に1人が自分の子供より犬を愛する。
- ・全国の犬の飼い主のうち、半数以上が友人と出かけることより家で犬と遊ぶことを好む。



犬の嗅覚は人間より 100,000倍鋭い。



イギリス人が大変犬を愛していることは間違いないことである。犬は飼い主に交友はもちろん無条件の愛情さえささげる。今年9月にイギリス人が犬を愛するもう1つ理由が英国の医学誌のレポートに載せられていた。バッキンハムシャー州の病院が犬が癌を嗅ぎ出す才能を持っていることを裏付ける研究を発表したのである。



体の中で癌が発生すると、血液や尿が微妙に変化し、その中に普通ではないにおいも出てくるそうだ。そのにおいが人間の尿からするそうだが人間には無理でも、犬の嗅覚がこれを感じ取り、早期のがん発見の手助けになる可能性がある。今回の実験は、膀胱癌を対象に行われ、成功率は41%とかなり高い数値となっている。偶然に嗅ぎ分けることができる率は14%なので、それと比べるとかなりの成功率と言える。

ガンがないとされていたと反応。被験者を詳しく調そうだ。

犬のいろいろな種類でそうである。二番目はパピ



中でも興味深いのがテスト前のチェックで人に対し、実験に使った犬全部が、「異常あり」べてみたところ右の腎臓に腫瘍が見つかった

試した結果スパニエルの成績が一番よかったヨンだった。犬を上手く訓練すれば、癌を検査

監修：金口 恭久（ロンドン研究連絡センター長）

編集長：大川 晃平（ロンドン研究連絡センター事務官）編集担当：平野 裕次（研修生）

執筆：金口 恭久、大川 晃平、Natalie Loader、田中 美保、足津 美佳、平野 裕次