

英国 MSc WAH および WAB 修了者向けニュースレターに見る野生動物医学進路動向 (博士課程, ポスドク, 生涯教育など)

田中祥菜・浅川満彦* (酪農学園大学 獣医学群 感染・病理学分野)

*連絡先 E-mail askam@rakuno.ac.jp

野生動物医学分野の専門職大学院には英国ロンドン大学 The Royal Veterinary College (RVC) がロンドン動物学会 (London Zoo の上部機関) と共同開講している Master of Science in Wild Animal Health (以下, MSc WAH) と Master of Science in Wild Animal Biology (以下, MSc WAB) との 2 つのコースがある。MSc WAH 課程は 1993 年に開設, その後に創設された MSc WAB 課程とあわせ 50 カ国以上の約 300 名が修了し, 世界各地で活躍している。修了者の約 60% が関連職域に就き, さらに深い分野で研究を継続している。そのような高い就職成功率や向学心の動機付けに, 各国に戻った修了者対象に e-mail で送付されるニュースレターによる継続的な情報提供がその要因の 1 つになっているのではなかろうか。

そこで, 今回の著者の 1 人, 浅川 (MSc WAH 課程 2001 年修了) のもとに送付されたものを分析し, 中でも, 博士課程, ポスドクおよび生涯教育など大学関連の情報を中心に分析した。理由は今回の著者の 1 人, 田中が, 将来の希望として, 国外の大学院進学を模索していることが動機であったからである。分析のために読み込んだニュースレター『Wild Animal Alumni “WAA”』,

Zoological Society of London, UK』(図 1) は, 2008 年 6 月 27 日から 2013 年 11 月 15 日までの約 4 年間に発行 / 送信された合計 178 件であった。

まず, 発行頻度であるが, 5 年間の日数を件数で除すると約 11 日に 1 度, 発行されていた。各ニュースレターの構成の大部分は, メール本文に項目のみの概要が記され, それを補足するような長文あるいは図版などが必要な場合, いくつかの pdf ファイルが添付されていた。内容は新規修了生の紹介 (図 2), 修了生近況, publication リスト, 研究会・学会案内, ボランティア斡旋, job vacancies などであった。「斡旋」では獣医師のみならず, 獣医看護や生態学関連も多いのは WAB コースの修了者が多くなったことに起因したのであろう。また, 「近況」では野生や園館で勤務する修了生の活躍が, 生き生きとした写真付きで紹介される (図 3), まさに目玉のコーナーであった。アジア地域では, 台湾やタイなどからの紹介があったが, 日本からの情報は無かった。これまでに日本人は 3 名が修了し, 今回の著者・浅川もその 1 人であるので, 何とか発信をしたいと感じた。job vacancies, すなわち, 就職情報全般については, 古瀬・浅川 (2014) で別に検討を加えているので参照されたい。

大学関連の情報として, PhD (Doctor of Philosophy) 課程の募集のほか, 別大学による修士課程, インターン, 生涯教育に類するものがあつた (表 1)。PhD の募集は計 80 件あり, そのうち 44 件は英国からで全体の半数以上を占めていた。英国を含む欧州全体としては 66 件, その他, 北米, カナダ, 豪州などが見られた。多くは奨学金や研究費の案内も同時に付記されていたので, 経済的余裕が乏しい発展途上の国々の方には, 非常に有益な情報となるであろう。研究分野としては保全生態学, 微生物学, 疫学, 病理学, 人獣共通感染症学など WAH/WAB に直結する分野が大半であるが, 人類学など社会科学分野もあつた。対象動物は魚類, 両生類, 鳥類, 哺乳類ではコウモリ類, サル類などであった。タンザニアなどアフリカの研究拠点にした修士および博士課程 (進学を前提にしたボランティア含む; 図 4), これまで多くの欧州からの参加者の実績が多かつたことを強調していた。イ



図 1. 野生動物医学修士課程修了者に送付されるニュースレターの表紙 1 例 (2011 年 1 月 8 日号より)



図2 2009年7月31日号のニュースレターに掲載されていた WAH および WAB の修了者面々（大学院修了式は RVC 学部生と合同で行われ、撮影はその直後と思われる。修了者は修士課程専用のガウン着用）

Graduate News

Femke Broekhuis (MSc WAB 2006/7) has sent in this article on Intraguild carnivore project in Botswana.



After completing the Wild Animal Biology course in 2007, I joined the Botswana Predator Conservation Trust as a research assistant. In October last year I officially started my D.Phil with the project in collaboration with the Wildlife Conservation Research Unit (WildCRU) in Oxford.

My ongoing conservation work with zoos & wildlife in Taiwan



Ting-Yu Chen,
WAH 2009

Covering a wide range of elevations from forest-covered mountains to grassy lowlands, Taiwan shows an abundant and diverse flora and fauna. The island has over 4,200 known named species of vascular plants, over 5,740 species of fungi, and over 19,000 species of wild animals. The largest number of endemic species are birds and reptiles.

As a wildlife vet in Taiwan, I have been involved in clinical work, conservation project, and research at the Taipei Zoo, Conservation Rescue Center of Taiwan, FairGlory Ocean Park, National Taiwan University and Chung-Hsing University, and now, I am working at the governmental facility. For me, the most special experiences were dealing with the marine mammals at the FairGlory Ocean Park, and the Formosa golden bat (*Myotis Formosa flavus*) at the ShuiLin township.

The marine mammals at FairGlory Ocean Park



(Photos by Kena)

図3 2009年7月31日号のニュースレターに掲載されていた修了者の近況の1例。左は WAB 修了者、右は WAH 修了者（現在、台北動物園勤務）

表1 野生動物医学修士課程修了者へ送付されるニュースレター上の進学動向

掲載日	機関	国, 地域	資格, 業務
2008/8/8	University of Zurich	Switzerland	PhD/chytrid/infectious disease of amphibian
2008/10/3	University of Saskatchewan	UK	PhD/spatial epidemiology/West Nile virus
2008/10/3	Western College of Veterinary Medicine	UK	PhD/spatial epidemiology/West Nile virus
2008/10/17	University of Groningen	Nederland	PhD/polar ecology
2009/2/14	University of Sheffield	UK	PhD student/fieldwork
2009/2/28	Imperial college	UK	PhD/European birds/bird-borne disease/climate change
2009/3/28	Imperial college	UK	PhD studentship/Frog-Killing <i>Fungus batrachochytrium dendrobatidis</i>
2009/4/17	University of Dundee	UK	PhD studentship
2009/10/16	University of Copenhagen	Denmark	PhD
2010/1/6	Manchester University	UK	PhD/examine the effect of environmental factor (<i>Hyperolius argus</i> , ex-situ)
2010/1/6	Manchester University, Chester zoo	UK	PhD/joint studentship/frog
2010/1/15	National University of Ireland	Ireland	PhD/application of genetic markers
2010/2/12	University of Stirling	UK	PhD/urban bats
2010/4/28	University of York	UK	PhD/tropical area
2010/11/10	University of Zurich	Switzerland	PhD/emergent parasitic zoonosis/ <i>Echinococcus multilocularis</i>
2010/11/20	University of Konstanz	Germany	PhD/MPI for Ornithology/animal behavior, ecology, evolution and Phys
2011/1/17	Robert Koch Institute	Germany	PhD/Zoonoses research
2011/1/29	German Primate Centre	Germany	PhD/ human disturbance in Tanzania/monitoring/data analysis
2011/2/11	behavioural and evolutionary theory lab university of Sheffield	UK	PhD/investigate evolutionary aspects of disease
2011/3/25	ESRC white rose doctoral trainee centre	UK	PhD/studentships/alternative development/Tanzania
2011/4/9	Uppsala University	Sweden	PhD/evolutionary biology
2011/4/15	Social stress, senescence and disease susceptibility in badger societies	UK	PhD/studentship/badger field study
2011/4/15	University of Exeter's large and dynamic Centre for Ecology & conservation	UK	PhD/studentship/geese/stable associations
2011/4/15	University of Exeter's large and dynamic Centre for Ecology & conservation	UK	PhD/studentship/zoonosis/wild bird
2011/5/9	Copenhagen zoo	Denmark	PhD/snake spectacle/contact lenses
2011/9/30	The California sea lion	USA	PhD/ontogeny/immune system
2011/10/7	Manchester Metropolitan University	Sao Tome and Principe	PhD/african gray parrot/viability/conservation
2011/10/7	Manchester Metropolitan University	Sierra Leone	PhD/biodiversity/forest/livelihoods/carbon
2011/10/7	Centre d'Ecologie Fonctionnelle et Evolutive	France	PhD/global patterns/marine mammal
2011/10/28	University of Bern	Switzerland	PhD/genetic/ecology/slug/avian species
2011/11/4	University Of Oxford Wildlife Conservation Research Unit	UK	PhD/zoology/field margins/hedgehogs
2011/11/26	University of Utah	USA	PhD/biology/conservation ecology
2011/12/10	University of Bern	Switzerland	PhD/behavioural ecology/alternative reproductive tactics
2011/12/10	University of Bern	Switzerland	PhD/behavioural ecology/genetics/fish
2011/12/10	University of Liverpool	UK	PhD/evolution/liver fluke genome
2011/12/10	University of Liverpool	UK	PhD/immunity/symbiont mediated resistance
2011/12/10	University of Liverpool	UK	PhD/modelling/host parasite interactions
2011/12/10	University of Liverpool	UK	PhD/parasite suppression/polynesian butterfly
2011/12/10	University of Liverpool	UK	PhD/parasites/ruminants/GIS
2011/12/10	University of Liverpool	UK	PhD/pathogen hunting/diarrhoea/African children
2011/12/10	University of Liverpool	UK	PhD/patterns in the dynamics/plague/Kazakhstan

表1 (つづき)

掲載日	機関	国, 地域	資格, 業務
2011/12/17	The International Max Planck Research School	Germany	PhD/organismal biology/behavior/ecology/neurobiology
2012/1/6	Royal Veterinary College	UK	PhD/anthropogenic change/measuring/modelling
2012/1/20	University of New Brunswick Saint John	Canada	PhD/amphibian ecology/monitoring/field
2012/1/24	Centre for Ecology and Hydrology	UK	PhD/environmental pollution//contaminants/bird
2012/1/27	University of New Brunswick Saint John	Canada	PhD/amphibian ecology/monitoring/field
2012/1/27	The Royal Veterinary College, Institute of Zoology	UK	PhD/pathology/infectious diseases/
2012/2/25	University of East Anglia	UK	PhD/environmental science/wildlife/Brazilian amazon
2012/3/2	University of Bristol	UK	PhD/anthropology/social science/national ark/Uganda
2012/3/2	Masaryk University	Czech Republic	PhD/ecology/parasitology/orangutan/malaria
2012/3/2	the Institute of Development Studies, STEPS Centre	UK	PhD/social dimensions/zoonotic/bats/Africa
2012/3/24	University of Exeter, Centre for Ecology & conservation	UK	PhD/communication/cognition/jackrabbits
2012/3/24	University of Kent	UK	PhD/primate behavior/ecology/conservation/anthropology
2012/4/5	University of Neuchatel	Switzerland	PhD/primate behavior/cultural differences/chimpanzees/Uganda
2012/4/5	University of Neuchatel	Switzerland	PhD/primate social cognition/vervet monkey/South Africa
2012/5/5	The Center for Macroecology	Denmark	PhD/modelling species distributions/climate change
2012/5/19	Bournemouth University	UK	PhD/biodiversity/environmental change/coastal bird model
2012/6/15	Trinity College	UK	PhD/evolutionary ecology/extinct species/primate
2012/6/22	Centre for Immunity, Infection and Evolution	Kenya	PhD/peri-domestic wildlife/ecology/zoonosis
2012/7/13	the Karahari Meerkat Project	South Africa	PhD/epidemiology/bovine TB/meerkat
2012/11/2	The University of Manchester	UK	PhD/primate behavior/ecotourism
2012/11/16	University of Sheffield	UK	PhD/evolutionary ecology/parasite/elephants
2012/12/15	University of Southampton	Madagascar	PhD/ecology/conservation/Nile crocodiles
2012/12/15	University of Edinburgh, Centre for Immunity, Infection and Evolution	UK, Kenya	PhD/ecology/epidemiology/zoonotic pathogen emergence
2013/1/12	University of Jyväskylä	Finland	PhD/interactions/tick/rodents
2013/1/25	Cardiff University	UK	PhD/studentship/parasite transmission
2013/2/8	Leverhulme Trust funded	UK	PhD/primates/stress/life history/dental development
2013/2/8	Herper Adams University	UK	PhD/studentship/zoology/parasitology/crop
2013/2/23	Swansea University	South Africa	PhD/baboon/space use/human-wildlife conflicts
2013/3/28	University of Andrews	Scotland	PhD studentship
2013/3/28	University of Cambridge	UK	PhD studentship/disease control
2013/4/13	University of Kent	UK	PhD/human-wildlife interactions
2013/4/27	University of Swansea	UK	PhD
2013/5/8	BBSRC West Doctoral Training Partnership	UK	PhD/studentship/vocal mediation/culture/wild corvids
2013/6/17	Tai National Park	Tai	PhD/field work/wild chimpanzees
2013/6/22	Forest and Nature for Society	Australia	PhD scholarships/work 2 universities
2013/6/22	James Cook University	Australia	PhD studentship/amphibian disease ecology
2013/8/17	Basel University	Switzerland	PhD/daphnia magna and its bacterial parasite Pasteuria
2013/11/15	The State University of New York College of Environmental Science and Forestry	USA	PhD/Galapagos giant tortoise/GPS/migration
2013/11/15	Royal Veterinary College	UK	PhD/studentship/field work/muscle physiology

Call for Field Assistants

-- Tsaobis Baboon Project 2012 --



The Tsaobis Baboon Project is run by the Institute of Zoology, Zoological Society of London. It has been studying the population and behavioural ecology of chacma baboons in central Namibia since 2000. Fieldwork in 2012 will investigate two specific areas:

- The fitness effects of social information use
- Understanding behavioural variation within and between individuals



Field Assistant positions available in 2012

A maximum of eight positions are available. Up to three of these will run the

図4 2012年1月6日号のニュースレターに掲載されていた博士課程前提のZSL・ヒヒ生態調査「ボランティア」半年間の野外行動観察募集

インターン募集は獣医大学と連携を密にした動物園（ロンドン動物学会がRVCインターンや研究者として採用）あるいは民間コンサルタント機関（たとえばInternational Wildlife Consultantsではタカ類を中心とした猛禽類の飼育・繁殖など）からの募集もあった。（田中）個人的には、ケンブリッジ大学が2012年開催のSCCS (Student Conference on Conservation Science)でのインターンの募集は興味深かった。しかし、大学の研修医としては獣医科大学付属病院での小動物研修医を行うことから、エキゾチックアニマル、野生動物を対象とした臨床分野、あるいは病理学分野が多い傾向があった。

以上のように、国外に目を転ずれば、多様な進学先が存在していたことが判った。ここで分析に用いられたオリジナルのニュースレターを非修了者以外の不特定多数に転送することは、原則禁止である。しかし、日本人にも関心あると考えられる内容

は浅川により「加工」をして本学会MLに送付をしたいと思うので、世界に目を向けて挑戦をして欲しい。また、これらニュースレターはすべて印刷し、現在、酪農学園大学野生動物医学センター研修室にて閲覧可能となっているので、お近くにお寄りの際は、是非、ご覧頂きたい。

本拙文は2012年9月、北里大学で開催された第18回日本野生動物医学会で、浅川がその概要を口頭発表したものに、さらにデータを追加して詳細に分析をしたものである。

■文献

古瀬歩美・浅川満彦. 2014. 英国野生動物医学および生物学専門職大学院修了者向けニュースレター上に見られる関連分野の最新職域動向. 畜産の研究, 68: 526-534.