

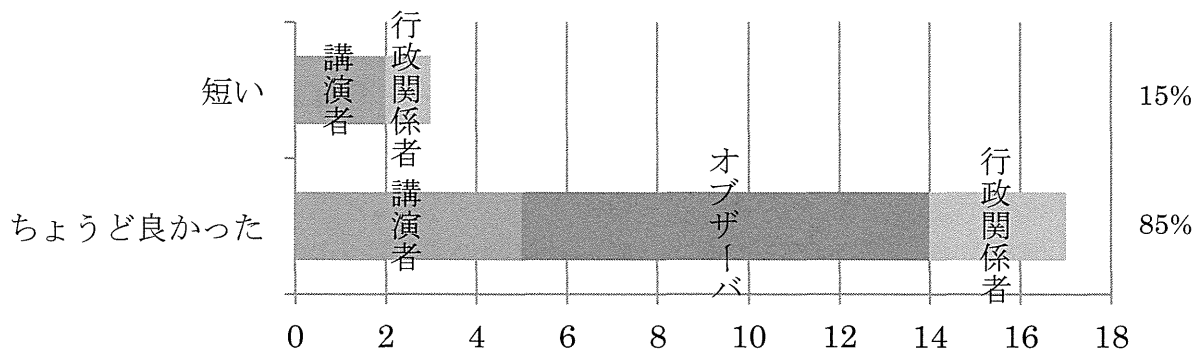
資料 1 意見交換会参加者アンケート結果

厚生労働科学研究費補助金 健康安全・危機管理対策総合研究事業
 『健康安全・危機管理対策に関連する研究開発の動向と将来予測に関する研究』
 健康危機管理・テロリズム対策分野における研究に関する意見交換会

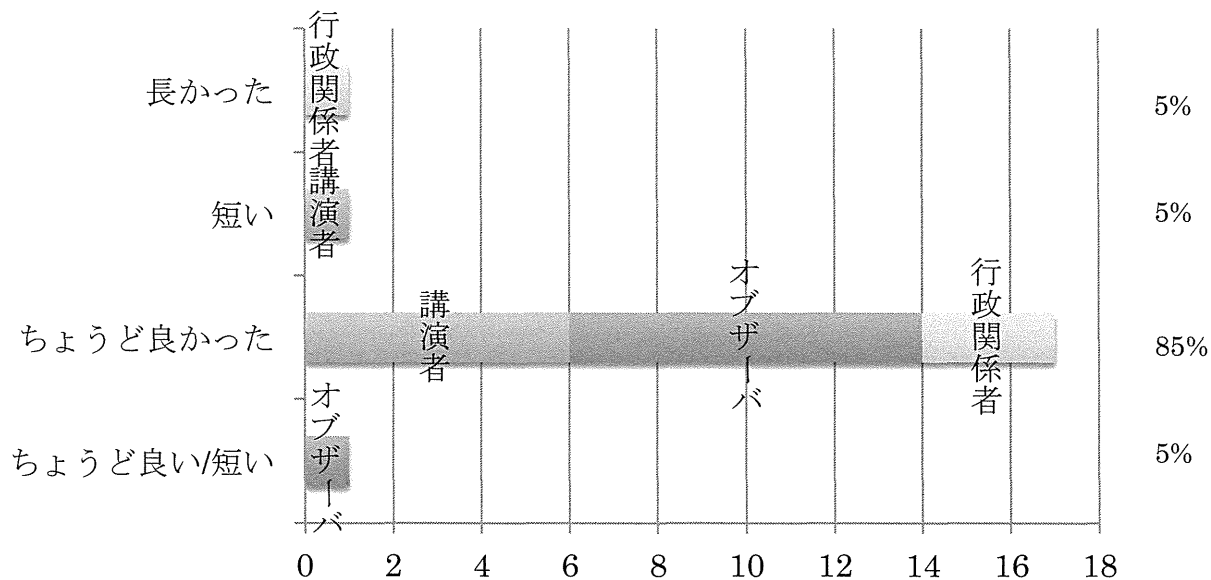
参加者アンケート 結果 (有効回答数 20 / 回答対象者 20 名)

○ 時間について

意見交換会全体の時間は



各発表者の持ち時間20分は



➤ コメント等:

- 研究背景の内容の紹介であればちょうど良いが、意見交換会のテーマについて何を提言するのか？何を貢献するのか？等共通の問いに対する考え・アプローチをあと5分でまとめていただきたかった。(オブザーバ)
- 興味深い話をたくさん聞いた。(行政関係者)
- 発表者の時間厳守を徹底していただいた方がよろしいかと思えます。(講演者)

資料1 意見交換会参加者アンケート結果

- 会議の準備・運営は円滑でしたか
無回答の1名を除く19名すべてが「円滑だった」と回答した。
- コメント等：
 - 人数程良いですが部屋をもう少し大きく。
 - やはり(場所が)分かりにくい会場ではありました。
- 本日の意見交換会に参加して
95%(19/20)が「有意義だった」と回答した。1名は「どちらでもない・評価不能」だった。
- 良かった点をお聞かせください
 - 多様な研究分野からの知見に触れることが出来た。(講演者)
 - シミュレーションの専門家と医療の専門家が自由な雰囲気ですべてで議論できること、政策決定につながる方向性が見えるのは良い。(講演者)
 - 行政側の評価基準、価値観がよく認識されました。(講演者)
 - 本音の議論があった。(講演者)
 - 健康危機管理研究の成果に対する行政側の本音を垣間見る事が出来て有意義であった。(講演者)
 - 他分野交流。(オブザーバ)
 - 新しい研究についての知見を得ることが出来た。(オブザーバ)
 - 様々なバックグラウンドを持つ研究者の視点から一つの対象に対する意見交換の意味では、会の役割を果たしていると思える。領域を超えた人々の意見交換は必要。(オブザーバ)
 - 非常に網羅的で大変勉強になりました。(オブザーバ)
 - 全く知らなかった世界が自分の中で拓けた。(オブザーバ)
 - 分野の違う人が集まったのが良かった。(オブザーバ)
 - オープンな意見交換の場となっていたのでは。(行政関係者)
 - 災害とシミュレーションのあり方を考えるという意味で有意義。(行政関係者)
 - 多分野の研究者が一同に会して意見交換することによる、分野を横断、融合した研究が行える素地を提供できていると思われる。(行政関係者)
- 改善すべき点をお聞かせください
 - 情報学系に関する基礎知識についての解説があっても良いかと思いました。(講演者)
 - 横断的戦略的方針、統合的、総合的、融合的な議論をすべきかな。(講演者)
 - 省庁間にまたがる災害リスク減少、災害リスク管理に関わる研究分野が多いため、出口がみえるようにしていただきたい。(講演者)
 - 時間がもう少し欲しい。また開催して欲しい。(講演者)
 - テーマを絞って発表の方が意見の集約が容易だと思います。(講演者)
 - 企画の実現に向けてさらなる行政への働きかけをお願い致します。(オブザーバ)
 - トピック毎にフォーカスした会があっても。(オブザーバ)
 - 若干シミュレーションおよびビッグデータに偏っていると感じた。例えば、大量の被害者を受け入れるための医療機関の間での情報共有といったところも実用的な課題ではないかと考えます。(オブザーバ)

資料 1 意見交換会参加者アンケート結果

- 一方で、共通の知識の面、目標をある程度備えてもらえると技術家が独自の視点で出来る範囲でおもしろい事をやっている人々が多くいる。彼らを拾う(意見交換に呼ぶ)方法を考える必要はあるではないか？(オブザーバ)
 - 実務における問題意識、何を解決すべきなのか、一枚絵で各研究の位置づけ、研究目的の共通があるとよいと思いました。(オブザーバ)
 - 自分の知識が絶対的に足りない。(オブザーバ)
 - 説明を一般向けの言葉でお願いしたい。(行政関係者)
 - 最終的には研究費の中で行政と研究者の橋渡し・情報共有・検討ができるのが望ましい。(行政関係者)
 - 他分野の専門用語が理解できず、議論についていけないことがあった。発表者には、その旨配慮してもらう必要があるのではないか。(行政関係者)
- FA や PD/PO への要望があればお聞かせください。
- より近い数名での集まりの機会の設定があると良いかと思います。(講演者)
 - 大学へも授業や研究会に PD/PO の方が講演に来ていただきたいと思いました。(講演者)
 - 他の省庁で動いているプログラムの中に”健康を守る”という視点を入れていただくことで厚労省のプレゼンスも上がるのではないかと思います。(講演者)
 - バーチャルな世界と現場とを上手く整合・醸成させたような研究展開を目指していただきたい。(講演者)
 - おつかれさまでした。今後ともご指導の程よろしく申し上げます。(講演者)
 - 研究者は分野に閉じているので、研究分野企画の方で多分野の研究者を一つのトピックに集めるような仕掛けを色々用意していただければ分野も発展すると思われれます。今後よろしく申し上げます。(オブザーバ)
 - こういう会は今後も継続して定期的に行うことも検討していただけたらと思います。(オブザーバ)
 - 引き続きこのような場を設けて活性化していただきたい。(行政関係者)
 - 今後の参考とさせていただきます。お声がけありがとうございました。(行政関係者)

以上

PROGRAMMES AT A GLANCE

SCIENTIFIC
PROGRAMME

14 SEPTEMBER 2014	
16:45-18:15	SATELLITE SYMPOSIUM OMEGA
<i>Organized by the European Society for Clinical Microbiology and Infectious Diseases (ESCMID) and ESWI</i>	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Opening of symposium by session chair, <i>Susanna Esposito University of Milan, Italy</i> 2. Why ESCMID and ESWI join forces in the fight against influenza, <i>Peter Openshaw Imperial College London, Pier Luigi Lopalco ECDC</i> 3. Drivers and barriers for enhanced vaccine uptake against influenza, pneumococcal disease and viral hepatitis, <i>Roman Prymula University Hospital Hradec Kralove, Czech Republic</i> 4. A universal flu vaccine recommendation makes things easier, <i>Litjen Tan American Medical Association, USA</i> 5. New ESCMID guidelines for vaccination of adults and the elderly, <i>Susanna Esposito University of Milan, Italy</i> 6. Conclusions and closing remarks, <i>Pier Luigi Lopalco ECDC and ESCMID Board Member</i> 	
18:30-19:30	OPENING CEREMONY OMEGA
<ul style="list-style-type: none"> ▪ CHAIR: <i>Ab Osterhaus Erasmus MC Rotterdam, The Netherlands</i> 	
PLENARY ADDRESSES:	
<ul style="list-style-type: none"> ▪ <i>Tonio Borg European Commissioner Health and Consumer Policy</i> ▪ <i>Marc Sprenger Director European Centre for Disease Prevention and Control</i> 	
KEYNOTE ADDRESS: A history of highly pathogenic avian influenza	
<ul style="list-style-type: none"> ▪ <i>Hans-Dieter Klenk University of Marburg, Germany</i> 	
19:30-22:00	WELCOME RECEPTION CONFERENCE FLOOR
15 SEPTEMBER 2014	
07:00-08:30	BREAKFAST MEETING OMEGA
ADVANCING THE INFLUENZA RESEARCH AGENDA	
<ul style="list-style-type: none"> ▪ CHAIR: <i>Gülsah Gabriel Heinrich Pette Institute Hamburg, Germany</i> 	
<ol style="list-style-type: none"> 1. How to write successful grant proposals and IP fundamental considerations, <i>Frank Deege/Carmen Correa Erasmus MC Rotterdam, The Netherlands</i> 2. Horizon 2020 Framework Programme, <i>Irene Plank DG Research & Innovation</i> 3. The European Public health research agenda – what do we need to know?, <i>Pasi Penttinen European Centre for Disease Prevention and Control (ECDC)</i> 4. OFFLU-STAR-IDAZ global animal influenza research agenda, <i>Ian Brown Animal Health and Veterinary Laboratories Agency, UK</i> 5. Interest of the Gates Foundation in influenza prevention, <i>Keith Klugman Bill & Melinda Gates Foundation</i> 6. WHO's Influenza Research Agenda and BRaVe, <i>Nahoko Shindo World Health Organization</i> 	
08:45-09:45	PLENARY SESSION OMEGA
<ul style="list-style-type: none"> ▪ CHAIR: <i>Ab Osterhaus Erasmus MC Rotterdam, The Netherlands</i> 	
KEYNOTE SPEECHES:	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Influenza: cellular, molecular and pathogenic aspects of the virus, <i>Yoshihiro Kawaoka University of Tokyo, Japan</i> 2. New emerging respiratory viruses. Where do we go? <i>Ab Osterhaus Erasmus MC, The Netherlands</i> 	
09:45-10:15	COFFEE BREAK
GUIDED POSTER TOUR	

10:15-12:00	PARALLEL SESSIONS OMEGA	ALFA
	SPA1 CLINICAL IMPACT AND DIAGNOSTIC APPROACHES <ul style="list-style-type: none"> ▪ CHAIR: Hualan Chen <i>Chinese Academy of Agricultural Sciences, Beijing, PR China</i> ▪ CO-CHAIR: Ken Baillie <i>University of Edinburgh, UK</i> 1. Ability of the Luminex xTAG RVP to detect zoonotic influenza viruses with pandemic potential, Jörn Winter, <i>Centers for Disease Control and Prevention, USA</i> 2. A review of the link between influenza and non-communicable diseases, Abraham Mozes Palache, <i>IFPMA, Switzerland</i> 3. Influenza B disease burden in general population in France. Results of the IBVD retrospective study from 2003 to 2014, Jean Marie Cohen, <i>Open Rome, France</i> 4. Severity related factors in patients with severe acute respiratory infections (SARI): results from the Belgium SARI surveillance during the Influenza season 2012-2013, Nathalie Bossuyt, <i>Scientific Institute of Public Health, Belgium</i> 	SPB1 VIRUS STRUCTURE AND REPLICATION <ul style="list-style-type: none"> ▪ CHAIR: Sylvie van der Werf <i>Institut Pasteur Paris, France</i> ▪ CO-CHAIR: Arne Moeller <i>Aarhus University, Denmark</i> 1. The novel functional site in the PB2 subunit of RNA-dependent RNA polymerase essential for acetyl-CoA interaction, RNA polymerase activity and viral replication, Dai Hatakeyama, <i>Tokushima Bunri University, Japan</i> 2. Role of segment-specific genome packaging signals in genetic reassortment of influenza A viruses, Catherine Isel, <i>CNRS, France</i> 3. Assembly of Influenza virus particles: Signals for targeting of HA and M2 to the budding site, Michael Veit, <i>Free University Berlin, Veterinary Medicine, Germany</i> 4. Conserved and host-specific features of influenza virion architecture, Edward Hutchinson, <i>University of Oxford, UK</i>
12:00-14:00	LUNCH	
12:00-14:00	SATELLITE SYMPOSIUM OMEGA	
	<i>Multiparty Group for Advice on Science (MUGAS) review and statistical analysis of oseltamivir data</i> <ul style="list-style-type: none"> 1. Opening of symposium by the session chair, Nancy Cox, <i>Centers for Disease Control and Prevention, USA</i> 2. Objectives of the MUGAS Foundation, Ab Osterhaus, <i>MUGAS Foundation</i> 3. Process of the oseltamivir review project, Arnold Monto, <i>University of Michigan, USA</i> 4. Results of the statistical analysis of oseltamivir data, Joanna Dobson, <i>London School of Hygiene and Tropical Medicine, UK</i> 5. PRIDE: Post-pandemic Review of anti-Influenza Drug Effectiveness, Puja Myles, <i>University of Nottingham, UK</i> 	
14:00-15:45	PARALLEL SESSIONS OMEGA	ALFA
	SPA2 EPIDEMICS AND PANDEMIC THREATS <ul style="list-style-type: none"> ▪ CHAIR: George Gao <i>Chinese Academy of Sciences, Beijing, PR China</i> ▪ CO-CHAIR: Jessica Belsler <i>CDC, USA</i> 1. The Epidemiological Characteristics of Influenza B Compared to Influenza A: Results of the Global Influenza B Study, John Paget, <i>NIVEL, The Netherlands</i> 2. Seasonal influenza in the WHO European Region: analysis of 2008-2013 influenza surveillance data in 48 countries, Diane Gross, <i>WHO Regional Office for Europe, Denmark</i> 3. Effectiveness of closure of live poultry markets in reducing influenza A(H7N9) transmission during the 2013-14 winter wave, Peng Wu, <i>The University of Hong Kong, HK</i> 4. Molecular determinants of influenza A/H7N9 virus HA receptor binding and stability, Eefje Schrauwen, <i>Erasmus MC Rotterdam, The Netherlands</i> 	SPB2 VIRAL FACTORS IN PATHOGENESIS <ul style="list-style-type: none"> ▪ CHAIR: Ron Fouchier <i>Erasmus MC Rotterdam, The Netherlands</i> ▪ CO-CHAIR: Stephanie Bertram <i>Heinrich-Pette-Institut, Leibniz Institute for Experimental Virology, Hamburg, Germany</i> 1. Differences in the pH optimum of HA-mediated fusion between avian, swine and human influenza viruses, Jan Baumann, <i>Philipps University Marburg, Germany</i> 2. Single cell analysis reveals strain-specific inhibition of ISG-expression by the viral NS1 protein in influenza A virus infected cells, Thorsten Wolff, <i>Robert Koch-Institut, Germany</i> 3. Neuraminidase-negative avian influenza viruses of subtype H5 and H7: Variation of virulence in the chicken model, Martin Beer, <i>Friedrich-Loeffler-Institut, Germany</i> 4. Assessment of transmission, pathogenesis and adaptation of H2 subtype influenza viruses using the ferret model, Claudia Pappas, <i>Centers for Disease Control and Prevention, USA</i>

15:45-16:15	COFFEE BREAK	
16:15-18:00	PARALLEL SESSIONS	OMEGA
	SPAS IMMUNOLOGY	ALFA
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ CHAIR: Guus Rimmelzwaan <i>Erasmus MC Rotterdam, The Netherlands</i> ▪ CO-CHAIR: Christopher Brooke <i>NIH, USA</i> 1. CD8+ T cells correlate with protection against symptomatic illness following natural pandemic influenza infection in humans, Saranya Sridhar, <i>Imperial College London, UK</i> 2. Exploring the humoral cross-reactome against the influenza virus surface glycoproteins hemagglutinin and neuraminidase, Florian Krammer, <i>Mount Sinai School of Medicine, USA</i> 3. Polyclonal and Isotype-Specific Effects of Hemagglutinin Stalk-Mediated Neutralization, Matthew S. Miller, <i>Icahn School of Medicine at Mount Sinai, USA</i> 4. Human cytotoxic T lymphocytes directed to influenza B viruses cross-react with viruses of two phylogenetic lineages, Carolien Van De Sandt, <i>Erasmus MC Rotterdam, The Netherlands</i> 	SPBS MATHEMATICAL MODELING <ul style="list-style-type: none"> ▪ CHAIR: Derek Smith <i>University of Cambridge, UK</i> ▪ CO-CHAIR: Chiara Poletto <i>INSERM, France</i> 1. The immune response and within-host emergence of pandemic influenza virus, Leslie Reperant, <i>Erasmus MC Rotterdam, The Netherlands</i> 2. Seroprotection threshold and persistence of seroprotective titer among 2007H1N1 infected subjects: results from the Flurec cohort study, Rosemary Markovic Delabre, <i>INSERM, France</i> 3. Inferring Influenza Infection Attack Rate from Seroprevalence Data, Kathy Leung, <i>The University of Hong Kong, HK</i> 4. The MISMS program: highlights of an international influenza research network, Mark Miller, <i>FIC/NIH/DHHS, USA</i>
18:00-19:30	SATELLITE SYMPOSIUM	OMEGA
	<p><i>Organized by the European Society for Paediatric Infectious Diseases (ESPID) and ESWI. Supported by industry</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Opening of symposium by session chair, Ronald de Groot, <i>The Netherlands</i> 2. The rationale for vaccinating children against influenza, Terho Heikkinen, <i>Finland</i> 3. Introduction of a universal childhood influenza vaccination programme: experiences from the UK, Richard Pebody, <i>United Kingdom</i> 4. New vaccines for prevention of influenza in children, Timo Vesikari, <i>Finland</i> 	
16 SEPTEMBER 2014		
07:30-08:30	SATELLITE SYMPOSIUM	OMEGA
	<p><i>Industry-sponsored lectures</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ CHAIR: Ted van Essen <i>University Medical Center Utrecht, The Netherlands</i> 1. Update on the clinical development of plant based influenza VLP vaccines, Brian Ward, <i>Medicago</i> 2. Lecture by Gregory M. Glenn, <i>Novavax</i> 	
08:45-09:45	PL02 PLENARY SESSION	OMEGA
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ CHAIR: Peter Openshaw <i>Imperial College London, UK</i> <p>KEYNOTE SPEECHES:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Clinical management: current issues, new developments, Menno de Jong <i>University of Amsterdam, The Netherlands</i> 2. Public policy and the politics of pandemics, Nancy Cox <i>Centers for Disease Control and Prevention, USA</i> 	
09:45-10:15	COFFEE BREAK	
	GUIDED POSTER TOUR	

10:15-12:00	PARALLEL SESSIONS	OMEGA	ALFA
	SPA4 ANTIVIRALS AND RESISTANCE		SPB4 ANIMAL FLU-ECOLOGY AND EPIDEMIOLOGY OF ANIMAL INFLUENZA
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ CHAIR: <i>Norio Sugaya Keiyu Hospital, Yokohama, Japan</i> ▪ CO-CHAIR: <i>Erhard van der Vries Erasmus MC Rotterdam, The Netherlands</i> <ol style="list-style-type: none"> 1. Influenza A(H7N9) virus gains neuraminidase inhibitor resistance without loss of in vivo virulence or transmissibility, <i>Rong Hai, MSSM, USA</i> 2. Influenza antiviral susceptibility monitoring in Europe – taking stock of 10 years' experience, 2004-2014, <i>Adam Meijer, National Institute for Public Health and the Environment, The Netherlands</i> 3. Evidence for clinical efficiency potential of anti-H5N1 polyclonal immunoglobulins Fabenflu®, <i>Cécile Hélène Herbreteau, Fab'entech, France</i> 4. A community cluster of influenza A(H1N1) pdm09 virus exhibiting cross-resistance to oseltamivir and peramivir in Japan, November 2013 to February 2014, <i>Emi Takashita, National Institute of Infectious Diseases, Japan</i> 		<ul style="list-style-type: none"> ▪ CHAIR: <i>Ian Brown Animal Health and Veterinary Laboratories Agency, UK</i> ▪ CO-CHAIR: <i>Ghazi Kayali St. Judes Childrens Hospital, USA</i> <ol style="list-style-type: none"> 1. Equine Influenza virus surveillance in Ireland – findings of international significance, <i>Sarah Gildea, Irish Equine Centre, Ireland</i> 2. European surveillance network for influenza in pigs (ESNIP): Surveillance programs, diagnostic tools and swine influenza viruses identified in 14 European countries from 2010 to 2013, <i>Gaëlle Simon, Anses, France</i> 3. Pathobiology of novel genotype of H9N2 containing polymerase (PB2, PB1, PA) and non-structural (NS) gene segments derived from high pathogenicity H7N3 avian influenza virus, <i>Munir Iqbal, The Pirbright Institute, UK</i> 4. Isolation of H15N7 influenza virus from wild birds in Eastern Europe and its relationship to viruses from other regions, <i>Denys Muzyka, National Scientific Center Institute of Experimental and Clinical Veterinary Medicine, Ukraine</i>
12:00-14:00	LUNCH		
14:00-15:45	PARALLEL SESSIONS	OMEGA	ALFA
	SPA5 VACCINES: CURRENT AND NOVEL APPROACHES		SPB5 GENETICS AND EVOLUTION OF VIRUS AND HOST
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ CHAIR: <i>Ab Osterhaus Erasmus MC Rotterdam, The Netherlands</i> ▪ CO-CHAIR: <i>Natalie Pica Mount Sinai School of Medicine, USA</i> <ol style="list-style-type: none"> 1. Modified vaccinia Ankara encoding influenza hemagglutinin induces heterosubtypic immunity in macaques, <i>Thomas Friedrich, University of Wisconsin, USA</i> 2. Mva-based influenza vaccines – bringing these viral vectors from bench to bedside, <i>Rory Dylan de Vries, Erasmus MC Rotterdam, The Netherlands</i> 3. Specific induction of neutralizing antibodies against HA, and T cell responses against conserved influenza antigens, <i>Gunnveig Grødeland, University of Oslo, Norway</i> 4. Evaluation of heterosubtypic immune responses in older people following pre-pandemic H5N1 influenza vaccination, <i>Min Levine, Centers for Disease Control and Prevention, USA</i> 		<ul style="list-style-type: none"> ▪ CHAIR: <i>Peter Palese Mount Sinai School of Medicine, USA</i> ▪ CO-CHAIR: <i>Debby van Riel Erasmus MC Rotterdam, The Netherlands</i> <ol style="list-style-type: none"> 1. Two independent evolutionary pathways of HPAIV, <i>Jürgen Stech, Friedrich-Loeffler-Institut, Germany</i> 2. Dynamics of influenza virus reassortment in a co-infected host, <i>Anice Lowen, Emory University, USA</i> 3. Mapping the antigenic drift of human influenza A(H1N1) and B viruses since the 1940s, <i>Björn Koel, Erasmus MC Rotterdam, The Netherlands</i> 4. High co-infection rate and multiplicity reactivation facilitate gene segment packaging in vivo, <i>Christopher Byron Brooke, National Institute of Allergy and Infectious Diseases, USA</i>
15:45-16:15	COFFEE BREAK		

16:15-18:00	PARALLEL SESSIONS	OMEGA	ALFA
	SPB6 EVALUATION OF VACCINE SAFETY AND EFFECTIVENESS		SPB6 RISK MANAGEMENT AND MITIGATION
	<p>CHAIR: Arnold Monto <i>University of Michigan, USA</i> CO-CHAIR: Saranya Sridhar <i>Imperial College London, UK</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Live attenuated vaccines against potentially pandemic influenza viruses: rationale for genetic stability, <i>Irina Kiseleva, Institute of Experimental Medicine, Russian Federation</i> 2. Cellular immune responses elicited after intranasal influenza vaccination in children, a clinical trial, <i>Kristin G-I Mohn, University of Bergen, Norway</i> 3. Effectiveness of influenza vaccination in preventing hospitalizations in children in Hong Kong, 2009-13, <i>Benjamin Cowling, The University of Hong Kong, HK</i> 4. Influenza revaccination with MF59®-adjuvanted or nonadjuvanted trivalent inactivated seasonal influenza vaccines in 30–96 month-old children primed two years previously, <i>Timo Vesikari, University of Tampere, Finland</i> 		<p>CHAIR: David Salisbury <i>International Association of Immunization Managers</i> CO-CHAIR: Jake Dunning <i>Imperial College London, UK</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Risk factors for severe outcomes and impact of vaccination on pneumonia and influenza within active US military populations 2000-2012, <i>Maria D Van Kerkhove, Imperial College London, UK</i> 2. Southern hemisphere influenza and vaccine effectiveness research and surveillance (SHIVERS) in New Zealand, <i>Q. Sue Huang, Institute of Environmental Science and Research, New Zealand</i> 3. Extension of the United Kingdom Influenza Immunisation Programme 2013/2014 to Children and the Implications for High-Risk Group Uptake, <i>Sankarasubramanian Rajaram, AstraZeneca, UK</i> 4. Pandemic preparedness in Europe – five years on from the 2009 pandemic, <i>Caroline Brown, WHO Regional Office for Europe, Denmark</i>
18:00-19:30	SATELLITE SYMPOSIUM		OMEGA
	<i>Organized by FLURESP, the EU Health Programme project on the cost-effectiveness of European influenza pandemic alert and response strategies</i>		
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Influenza pandemic preparedness in Europe: an overview, <i>Ab Osterhaus, Erasmus MC Rotterdam, The Netherlands / chair ESWI</i> 2. Battle against Respiratory Viruses (BRaVe) Initiative: Revitalizing Public Health Concept of Viral Respiratory Infections, <i>Mikiko Senga, WHO-HQ, Geneva, Switzerland</i> 3. Influenza pandemic, a new typology suiting to public health interventions from the FLURESP project, <i>Caterina Rizzo, ISS, Roma, Italy</i> 4. Cost-Effectiveness of public health interventions against human influenza/Conclusions and recommendations of the FLURESP project, <i>Ariel Beresniak, Paris-Descartes University, Paris, France</i> 5. Unresolved issues in pandemic preparedness and response, <i>Jonathan Van-Tam, University of Nottingham, UK</i> 		
20:00-23:00	FAREWELL DINNER		RIGA LATVIAN SOCIETY HOUSE

17 SEPTEMBER 2014

08:15-08:45	PLENARY SESSION	OMEGA
	<p>CHAIR: Claude Hannoun <i>Institut Pasteur, France</i></p> <p>KEYNOTE SPEECH: Post-pandemic influenza seasons in Europe. What do the surveillance data tell us? <i>Cornelia Adlhoch European Centre for Disease Prevention and Control (ECDC)</i></p>	

08:45-09:45	PL04 PLENARY SESSION: ESWI YOUNG SCIENTISTS AWARD WINNERS OMEGA	
	ESWI Young Scientists Award Winners <ul style="list-style-type: none"> ▪ CHAIR: Vincent Munster <i>Rocky Mountain Laboratories, Hamilton, USA</i> ▪ CO-CHAIR: Claude Hannoun <i>Institut Pasteur, France</i> speakers: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Damien Ekiert (<i>ESWI Best Body of Work Award Winner 2014</i>) ▪ Sander Herfst (<i>Best oral presentation Fourth ESWI Influenza Conference 2011</i>) ▪ Patricia Resa-Infante (<i>Best poster presentation Fourth ESWI Influenza Conference 2011</i>) ▪ Juan Ayllon Barasoain (<i>Best oral presentation Orthomyxovirus Research Conference 2012</i>) ▪ Björn Koel (<i>Best poster presentation Orthomyxovirus Research Conference 2012</i>) 	
09:45-10:15	COFFEE BREAK	
	GUIDED POSTER TOUR	
10:15-11:45	PARALLEL SESSIONS OMEGA	ALFA
	SPA7 MATERNAL IMMUNIZATION <ul style="list-style-type: none"> ▪ CHAIR: Abdullah Brooks <i>Infectious Diseases Unit at Kamalapur Field Site, Bangladesh</i> ▪ CO-CHAIR: Florian Krammer, <i>Mount Sinai School of Medicine, USA</i> <ol style="list-style-type: none"> 1. Flu vaccination of pregnant women in Kazakhstan, <i>Ainagul Mukhanovna Kuatbayeva, Research & Practice Center of Sanitary Epidemiological Expertise and Monitoring of the Agency of Consumers Rights Protection of Kazakhstan Republic, Kazakhstan</i> 2. The Norwegian Influenza cohort (NorFlu): immune responses in pdmH1N1 exposed versus non-exposed pregnant women, <i>Miloje Savic, Norwegian Institute of Public Health</i> 3. Effectiveness of maternal influenza and pneumococcal immunization in mothers and infants, <i>K. Zaman, International Centre for Diarrhoeal Disease Research, Bangladesh</i> 	SPB7 HOST FACTORS IN PATHOGENESIS <ul style="list-style-type: none"> ▪ CHAIR: Peter Openshaw <i>Imperial College London, UK</i> ▪ CO-CHAIR: Robert Paul de Vries <i>the Scripps Research Institute, USA</i> <ol style="list-style-type: none"> 1. Quantitative proteomic analysis of protein signatures in permissive vs. non-permissive influenza A virus infections in human host cells, <i>Anne Sadewasser, Research & Robert Koch-Institut, Germany</i> 2. Inhibition of avian and human influenza viruses by human airway mucins, <i>Thomas Gerlach, Philipps University Marburg, Germany</i> 3. The role of endothelial cells in influenza A virus pathogenesis, <i>Kirsty Renfree Short, Erasmus MC Rotterdam, The Netherlands</i> 4. Type I interferon receptor 2 (Ifnar2) plays an important role in limiting inflammation and disease following influenza virus infection, <i>Michelle Tate, MIMR-PHI Institute of Medical Research, Australia</i>
11:45-13:15	PL05 LATE BREAKERS OMEGA	
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ CHAIR: Gülsah Gabriel <i>Heinrich Pette Institute, Hamburg, Germany</i> ▪ CO-CHAIR: Tokiko Watanabe <i>University of Wisconsin-Madison, USA</i> <ol style="list-style-type: none"> 1. Post-pandemic Review of anti-Influenza Drug Effectiveness (PRIDE Study): an investigation of the impact of neuraminidase inhibitor antiviral use on pneumonia and length of hospital stay in hospitalized influenza A(H1N1)pdm09 patients, <i>Stella Muthuri, University of Nottingham, UK</i> 2. Secondary Bacterial Pneumonia Suppresses Pulmonary CD8 and CD4 T Cell Responses after Influenza Infection, <i>Hazem Elsayed Ghoneim, St. Jude Children's Research Hospital, US</i> 3. Comparison of aerosol and intra-nasal challenge with 2009 pandemic influenza virus (H1N1) in cynomolgus macaques showed clear differences in the distribution of virus, <i>Anthony Colin Marriott, Public Health England, UK</i> 4. Understanding the genome packaging mechanism of influenza viruses, <i>Sumiho Nakatsu, University of Tokyo, Japan</i> 5. Pathogenicity of airborne-transmissible H5N1 viruses, <i>Mathilde Richard, Department of Viroscience, Erasmus MC Rotterdam, The Netherlands</i> 	
13:15-13:30	CC CLOSING CEREMONY OMEGA	
13:30-14:30	LUNCH BUFFET	ESPLANADE RESTAURANT

14 SEPTEMBER 2014

16:45-18:15

SATELLITE SYMPOSIUM

OMEGA

Organized by the European Society for Clinical Microbiology and Infectious Diseases (ESCMID) and ESWI

1. Opening of symposium by session chair, *Susanna Esposito University of Milan, Italy*
2. Why ESCMID and ESWI join forces in the fight against influenza, *Peter Openshaw Imperial College London, Pier Luigi Lopalco ECDC*
3. Drivers and barriers for enhanced vaccine uptake against influenza, pneumococcal disease and viral hepatitis, *Roman Prymula University Hospital Hradec Kralove, Czech Republic*
4. A universal flu vaccine recommendation makes things easier, *Litjen Tan American Medical Association, USA*
5. New ESCMID guidelines for vaccination of adults and the elderly, *Susanna Esposito University of Milan, Italy*
6. Conclusions and closing remarks, *Pier Luigi Lopalco ECDC and ESCMID Board Member*

18:30-19:30

OPENING CEREMONY

OMEGA

■ CHAIR: *Ab Osterhaus Erasmus MC Rotterdam, The Netherlands*

PLENARY ADDRESSES:

- *Tonio Borg European Commissioner Health and Consumer Policy*
- *Marc Sprenger Director European Centre for Disease Prevention and Control*

KEYNOTE ADDRESS: **A history of highly pathogenic avian influenza**

- *Hans-Dieter Klenk University of Marburg, Germany*

19:30-22:00

WELCOME RECEPTION

CONFERENCE FLOOR

15 SEPTEMBER 2014

07:00-08:30

BREAKFAST MEETING

OMEGA

ADVANCING THE INFLUENZA RESEARCH AGENDA

■ CHAIR: *Gülsah Gabriel Heinrich Pette Institute Hamburg, Germany*

1. How to write successful grant proposals and IP fundamental considerations, *Frank Deege/Carmen Correa Erasmus MC Rotterdam, The Netherlands*
2. Horizon 2020 Framework Programme, *Irene Piank DG Research & Innovation*
3. The European Public health research agenda – what do we need to know?, *Pasi Penttinen European Centre for Disease Prevention and Control (ECDC)*
4. OFFLU-STAR-IDAZ global animal influenza research agenda, *Ian Brown Animal Health and Veterinary Laboratories Agency, UK*
5. Interest of the Gates Foundation in influenza prevention, *Keith Klugman Bill & Melinda Gates Foundation*
6. WHO's Influenza Research Agenda and BRaVe, *Nahoko Shindo World Health Organization*

08:45-09:45

PL01 PLENARY SESSION

OMEGA

■ CHAIR: *Ab Osterhaus Erasmus MC Rotterdam, The Netherlands*

KEYNOTE SPEECHES:

1. Influenza: cellular, molecular and pathogenic aspects of the virus, *Yoshihiro Kawaoka University of Tokyo, Japan*
2. New emerging respiratory viruses. Where do we go? *Ab Osterhaus Erasmus MC, The Netherlands*

09:45-10:15	COFFEE BREAK	
	GUIDED POSTER TOUR	
10:15-12:00	SPI1 WHY SHOULD INFLUENZA BE A PUBLIC HEALTH PRIORITY?	BETA
	CHAIR: <i>Ab Osterhaus Erasmus MC Rotterdam, The Netherlands</i>	
	The reality of influenza: a moving target!	
	▪ <i>Ab Osterhaus Erasmus MC Rotterdam, The Netherlands</i>	
	Protecting mother and child:	
	▪ <i>Abdullah Brooks Infectious Diseases Unit at Kamalapur Field Site, Bangladesh</i>	
	Protecting heart patients	
	▪ <i>Raina McIntyre University of New South Wales, Australia</i>	
	Influenza mortality, morbidity and burden of disease in Europe – public health implications	
	▪ <i>Eeva Broberg European Centre for Disease Prevention and Control (ECDC)</i>	
	Close encounters of the third kind: scientists in politics	
	▪ <i>Ilaria Capua Member of Parliament, Italy</i>	
	REFLECTION TEAM MEMBERS	
	▪ <i>Keith Klugman Bill & Melinda Gates Foundation, USA</i>	
	▪ <i>Asiya Odugleh-Kolev Technical Officer Global Capacities Alert and Response Department, WHO Geneva</i>	
12:00-14:00	LUNCH	
12:00-14:00	SATELLITE SYMPOSIUM	OMEGA
	<i>Multiparty Group for Advice on Science (MUGAS) review and statistical analysis of oseltamivir data</i>	
	1. Opening of symposium by the session chair, <i>Nancy Cox, Centers for Disease Control and Prevention, USA</i>	
	2. Objectives of the MUGAS Foundation, <i>Ab Osterhaus, MUGAS Foundation</i>	
	3. Process of the oseltamivir review project, <i>Arnold Monto, University of Michigan, USA</i>	
	4. Results of the statistical analysis of oseltamivir data, <i>Joanna Dobson, London School of Hygiene and Tropical Medicine, UK</i>	
	5. PRIDE: Post-pandemic Review of anti-Influenza Drug Effectiveness, <i>Puja Myles, University of Nottingham, UK</i>	
14:00-15:45	SPI2 INFLUENZA VACCINES: WHERE DO WE STAND? WHERE DO WE GO?	BETA
	CHAIR: <i>Guus Rimmelzwaan Department of Viroscience, Erasmus MC Rotterdam, The Netherlands</i>	
	Epidemic vaccines and (pre) pandemic vaccines – an overview	
	▪ <i>Isabel Leroux-Roels University Hospital Ghent, Belgium</i>	
	Universal vaccination. On the road towards a vaccine that protects against all types of influenza?	
	▪ <i>Guus Rimmelzwaan Department of Viroscience, Erasmus MC Rotterdam, The Netherlands</i>	
	New generation of influenza vaccines	
	▪ <i>Sarah Gilbert Jenner Institute, Oxford University, UK</i>	
	Closing the vaccination coverage gap: the 5A root cause audit	
	▪ <i>Angus Thomson Sanofi Pasteur, France</i>	
	REFLECTION TEAM MEMBERS	
	▪ <i>Dirk Poelaert GlaxoSmithKline, Belgium</i>	
	▪ <i>Caroline Brown WHO Regional Office for Europe, Denmark</i>	
15:45-16:15	COFFEE BREAK	

16:15-18:00	SPIB INFLUENZA VACCINES REALLY WORK: TRUE OR FALSE? BETA
	CHAIR: Jonathan Van-Tam <i>University of Nottingham, UK</i> The reality of flu vaccine use in priority groups ■ Caroline Brown <i>WHO Regional Office for Europe</i> The Effectiveness Issue ■ Jonathan Van-Tam <i>University of Nottingham, UK</i> The Safety Issue ■ Miriam Sturkenboom <i>Department of Medical Informatics, Erasmus MC Rotterdam, The Netherlands</i> Nothing is 100% effective, nothing is 100% safe Communicating public health challenges ■ John Parrish-Sprowl <i>Indiana University, USA</i> REFLECTION TEAM MEMBERS ■ Damien Ekiert <i>University of California, USA</i> ■ Marc Van Ranst <i>University of Leuven, Belgium</i>
18:00-19:30	SATELLITE SYMPOSIUM OMEGA
	Organized by the European Society for Paediatric Infectious Diseases (ESPID) and ESWI. Supported by industry <ol style="list-style-type: none"> 1. Opening of symposium by session chair, Ronald de Groot, <i>The Netherlands</i> 2. The rationale for vaccinating children against influenza, Terho Heikkinen, <i>Finland</i> 3. Introduction of a universal childhood influenza vaccination programme: experiences from the UK, Richard Pebody, <i>United Kingdom</i> 4. New vaccines for prevention of influenza in children, Timo Vesikari, <i>Finland</i>
16 SEPTEMBER 2014	
07:30-08:30	SATELLITE SYMPOSIUM OMEGA
	Industry-sponsored lectures ■ CHAIR: Ted van Essen <i>University Medical Center Utrecht, The Netherlands</i> <ol style="list-style-type: none"> 1. Update on the clinical development of plant based influenza VLP vaccines, Brian Ward, <i>Medicago</i> 2. Lecture by Gregory M. Glenn, <i>Novavax</i>
08:45-09:45	PL02 PLENARY SESSION OMEGA
	■ CHAIR: Peter Openshaw <i>Imperial College London, UK</i> KEYNOTE SPEECHES: <ol style="list-style-type: none"> 1. Clinical management: current issues, new developments, Menno de Jong <i>University of Amsterdam, The Netherlands</i> 2. Public policy and the politics of pandemics, Nancy Cox <i>Centers for Disease Control and Prevention, USA</i>
09:45-10:15	COFFEE BREAK GUIDED POSTER TOUR

10:15-12:00	SPI4 HOW TO TREAT INFLUENZA: ANTIVIRALS BETA
	CHAIR: Ted van Essen <i>University Medical Center, Utrecht, The Netherlands</i>
	Deploying antiviral agents against seasonal influenza ▪ Ted van Essen <i>University Medical Center, Utrecht, The Netherlands</i>
	Deploying antiviral agents against pandemic influenza ▪ Peter Openshaw <i>Imperial College London, UK</i>
	PRIDE Review of anti-influenza drug effectiveness during the 2009 flu pandemic ▪ Puja Myles <i>University of Nottingham, UK</i>
	MUGAS review and statistical analysis of oseltamivir data: the outcome. ▪ Arnold Monto <i>University of Michigan, USA</i>
	The future of influenza antivirals ▪ Erhard van der Vries <i>Department of Viroscience, Erasmus MC Rotterdam, The Netherlands</i>
	REFLECTION TEAM MEMBERS ▪ Menno de Jong <i>University of Amsterdam, The Netherlands</i> ▪ Robert Dingwall <i>Dingwall Enterprises Ltd, UK</i>
12:00-14:00	LUNCH
14:00-15:45	SPI5 WILL THERE EVER BE A NEW INFLUENZA PANDEMIC AND ARE WE PREPARED? BETA
	CHAIR: Larisa Rudenko <i>Institute of Experimental Medicine, Saint-Petersburg, Russian Federation</i>
	Seasonal flu preparedness leads to better pandemic preparedness ▪ Chloe Sellwood <i>Pandemic Flu Lead NHS, UK</i>
	The history of flu pandemics and the threat of H5N1 ▪ Colin Russell <i>Cambridge University, UK</i>
	Lethal viruses travel tricky routes: H7N9 and other looming flu threats ▪ Sander Herfst <i>Department of Viroscience, Erasmus MC Rotterdam, The Netherlands</i>
	Pandemic Influenza Risk Management: revised WHO phases ▪ Caroline Brown <i>WHO Regional Office for Europe, Denmark</i>
	Pandemics and Emerging Infectious Diseases: the Sociological Agenda ▪ Robert Dingwall <i>Dingwall Enterprises Ltd, UK</i>
	REFLECTION TEAM MEMBERS ▪ David Salisbury <i>International Association of Immunization Managers, UK</i> ▪ Nancy Cox <i>Centers for Disease Prevention and Control, USA</i>
15:45-16:15	COFFEE BREAK
16:15-18:00	SPI6 PUTTING FLU ON THE AGENDA OF SOCIETY BETA
	CHAIR: Colin Russell <i>Cambridge University, UK</i>
	Why should governments and public health foundations care about influenza? ▪ Keith Klugman <i>director Pneumonia programme B&M Gates Foundation</i>
	Communicating flu to all stakeholders: the experience of the Belgian commissioner on flu ▪ Marc Van Ranst <i>University of Leuven, Belgium</i>
	The role of pharmacists in vaccination strategies ▪ Isabel Jacinto <i>National Association of Pharmacies, Portugal</i>
	Talking protection with patients: equipping HCPs with tools and methods ▪ Eugenijus Laurinaitis <i>Dept. of Psychiatry, Vilnius University, Lithuania</i>
	REFLECTION TEAM MEMBERS ▪ Ted van Essen <i>University Medical Center, Utrecht, The Netherlands</i> ▪ Meral Ciblak <i>University of Istanbul, Turkey</i>

18:00-19:30	SATELLITE SYMPOSIUM	OMEGA
<p><i>Organized by FLURESP, the EU Health Programme project on the cost-effectiveness of European influenza pandemic alert and response strategies</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Influenza pandemic preparedness in Europe: an overview, <i>Ab Osterhaus, Erasmus MC Rotterdam, The Netherlands / chair ESWI</i> 2. Battle against Respiratory Viruses (BRaVe) Initiative: Revitalizing Public Health Concept of Viral Respiratory Infections, <i>Mikiko Senga, WHO-HQ, Geneva, Switzerland</i> 3. Influenza pandemic, a new typology suiting to public health interventions from the FLURESP project, <i>Caterina Rizzo, ISS, Roma, Italy</i> 4. Cost-Effectiveness of public health interventions against human influenza/Conclusions and recommendations of the FLURESP project, <i>Ariel Beresniak, Paris-Descartes University, Paris, France</i> 5. Unresolved issues in pandemic preparedness and response, <i>Jonathan Van-Tam, University of Nottingham, UK</i> 		
20:00-23:00	FAREWELL DINNER	RIGA LATVIAN SOCIETY HOUSE

17 SEPTEMBER 2014

08:15-08:45	PLO3 PLENARY SESSION	OMEGA
<p>■ CHAIR: Claude Hannoun <i>Institut Pasteur, France</i></p> <p>KEYNOTE SPEECH: Post-pandemic influenza seasons in Europe. What do the surveillance data tell us? <i>Cornelia Adlhoch</i> <i>European Centre for Disease Prevention and Control (ECDC)</i></p>		
08:45-09:45	PLO4 PLENARY SESSION: ESWI YOUNG SCIENTISTS AWARD WINNERS	OMEGA
<p>ESWI Young Scientists Award Winners</p> <p>■ CHAIR: Vincent Munster <i>Rocky Mountain Laboratories, Hamilton, USA</i></p> <p>■ CO-CHAIR: Claude Hannoun <i>Institut Pasteur, France</i></p> <p>speakers:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Damien Ekiert (<i>ESWI Best Body of Work Award Winner 2014</i>) ■ Sander Herfst (<i>Best oral presentation Fourth ESWI Influenza Conference 2011</i>) ■ Patricia Resa-Infante (<i>Best poster presentation Fourth ESWI Influenza Conference 2011</i>) ■ Juan Ayllon Barasoain (<i>Best oral presentation Orthomyxovirus Research Conference 2012</i>) ■ Björn Koel (<i>Best poster presentation Orthomyxovirus Research Conference 2012</i>) 		
09:45-10:15	COFFEE BREAK	
	GUIDED POSTER TOUR	

10:15-11:45	SPI7 CAN WE INFLUENCE PUBLIC PERCEPTION?	BETA
CHAIR: <i>Mark Van Ranst University of Leuven, Belgium</i>		
The economic and social benefits of flu prevention		
▪ <i>Mark Jit Public Health England, UK</i>		
Risk perception and communication in vaccination decisions		
▪ <i>Noel Brewer University of North Carolina, USA</i>		
Talking about health issues to journalists		
▪ <i>Debora McKenzie New Scientist Magazine</i>		
Enhancing public engagement and communication about influenza		
▪ <i>Asiya Odugleh-Kolev Technical Officer, Global Capacities Alert and Response Department, WHO Geneva</i>		
What is society saying about flu in the social media space: can we influence the conversation?		
▪ <i>Stéphane Suisse Social Engineer, Sanofi Pasteur</i>		
REFLECTION TEAM MEMBERS		
▪ <i>Angus Thomson Sanofi Pasteur, France</i>		
▪ <i>Pasi Penttinen European Centre for Disease Prevention and Control (ECDC)</i>		
11:45-13:15	PLO5 LATE BREAKERS	OMEGA
▪ CHAIR: <i>Gülsah Gabriel Heinrich Pette Institute, Hamburg, Germany</i>		
▪ CO-CHAIR: <i>Tokiko Watanabe University of Wisconsin-Madison, USA</i>		
1. Post-pandemic Review of anti-Influenza Drug Effectiveness (PRIDE Study): an investigation of the impact of neuraminidase inhibitor antiviral use on pneumonia and length of hospital stay in hospitalized influenza A(H1N1)pdm09 patients, <i>Stella Muthuri, University of Nottingham, UK</i>		
2. Secondary Bacterial Pneumonia Suppresses Pulmonary CD8 and CD4 T Cell Responses after Influenza Infection, <i>Hazem Elsayed Ghoneim, St. Jude Children's Research Hospital, US</i>		
3. Comparison of aerosol and intra-nasal challenge with 2009 pandemic influenza virus (H1N1) in cynomolgus macaques showed clear differences in the distribution of virus, <i>Anthony Colin Marriott, Public Health England, UK</i>		
4. Understanding the genome packaging mechanism of influenza viruses, <i>Sumiho Nakatsu, University of Tokyo, Japan</i>		
5. Pathogenicity of airborne-transmissible H5N1 viruses, <i>Mathilde Richard, Department of Viroscience, Erasmus MC Rotterdam, The Netherlands</i>		
13:15-13:30	CC CLOSING CEREMONY	OMEGA
13:30-14:30	LUNCH BUFFET	ESPLANADE RESTAURANT

平成 26 年度 厚生労働科学研究費補助金（健康安全・危機管理対策総合研究事業）
健康安全・危機管理対策に関連する研究開発の動向と将来予測に関する研究

分担研究報告書

「生活環境安全分野における研究動向」

研究分担者 小林 健一 国立保健医療科学院生活環境研究部

研究要旨

健康安全・危機管理対策総合研究事業の効果的・効率的な推進方策を検討するため、「研究シーズ・ニーズ」の探査及び把握を目的としたグループインタビューを実施した。本年度は生活環境安全分野を対象として、当研究事業におけるこれまでの研究課題、研究課題候補として今後想定される事項等について、生活環境安全分野を専門としている研究者を対象としたグループインタビューを行うことにより、当該分野の研究シーズ探査を試みた。生活環境安全分野の研究の特徴として、「継続性の確保」が挙げられるが、超高齢社会となったわが国においては、地域包括ケアシステムの推進、在宅医療の推進といった政策が進められており、適切な温度・湿度等の療養環境が、住宅においても求められるようになることが予想される。また治療・療養が必要でない高齢者についても、浴室・脱衣所・トイレ等への移動に伴う温度差によるヒートショック現象も、脳卒中や心筋梗塞などに繋がる危険性が指摘されている。これら超高齢社会に対応した健康確保のための環境整備は重要となると思われる。

A. 研究目的

効果的な健康安全・危機管理対策を確立するためには、関連する研究開発を積極的に推進し、対策に直接貢献する研究成果を産出し、研究成果の現場での普及・活用を促進する必要がある。本研究は、健康安全・危機管理研究に関して将来の発展に向けた「研究シーズ・ニーズ」の探査及び把握を行うことによって、今後推進すべき研究領域と研究テーマを同定し、健康安全・危機管理対策総合研究事業の効果的・効率的な推進方策を検討することを目的とする。

B. 研究方法

健康安全・危機管理対策総合研究事業では、地域健康安全の基盤形成に関する研究分野／地域保健基盤形成に関する分野、水安全対策研究分野、生活環境安全対策研究分野、健康危機管理・テロリズム対策研究分野、の4分野において研究課題を設定している。今年度はこのうち、生活環境安全対策研究分野を対象として選定し、シーズの探査及びニーズの把握を行うことを目的として、①過去の研究課題の動向レビュー、②当該分野を専門

としている研究者らを対象としたグループインタビューを実施した。

(倫理面への配慮)

本研究では個人情報や人、動物を被験者等として取扱う研究ではないため、倫理上の問題は生じない。

C. 研究結果

①生活環境安全分野における過去の研究課題動向

健康安全・危機管理対策総合研究事業のうち、生活環境安全分野について、平成16年度から現在(平成26年度採択課題)までの研究課題をまとめたものが資料3である。

平成16年から現在までの生活環境安全に関する研究課題として、継続的に実施されてきていると思われる課題について資料3(その1)に示している。ここでは建築物衛生や管理基準に関するものが6課題、シックハウス症候群に関するものが8課題、浴槽の衛生管理(レジオネラ関係)に関するものが7題となっており、当該分野では建築物衛生およびレジオネラ関係について、とくに継続的かつ重点的に研究が実施されている状況がわかる。

資料3(その2)をみると、生活衛生および営業六法に関する事案について、単発的に研究課題が実施されている状況が分かる。具体的な研究内容としては、屋内ラドンや電磁波による健康影響、火葬場における有害物質排出、クリーニング所での消毒方法などが実施されている。

近年の研究課題では、エステティック施術による健康影響に関する研究が、平成22年度から5年間にわたって継続的に実施されている。エステティックは美容医療では

ないが、危害防止の観点から衛生管理状況の把握が高いと判断されているものである。また墓埋に関する研究が、平成23年3月11日の東日本大震災をうけて平成24年度から大規模災害時における埋火葬が実施されている。さらに平成24年度から墓地埋葬行政が都道府県から市町村へと権限移譲されたことを受けて、墓地埋葬行政に関する研究が実施されている。上記のエステティック、あるいは墓地埋葬に関する研究課題は、とくに行政からのニーズに基づいて実施されているものであり、より政策課題に直結した研究成果が求められている点が特徴的である。

②グループインタビュー

国立保健医療科学院に在籍し、生活環境安全を専門分野としている研究者を対象として、研究シーズの探査を目的としたグループインタビューを実施した。グループインタビューは平成27年2月25日に国立保健医療科学院内会議室において実施し、①でみた過去の研究課題や、各自の研究活動による最近の研究動向、平素からの行政(厚生労働省、自治体職員等)との交流により得られた情報などについて、とくに建築物衛生について重点的に意見交換を行った。

まず生活環境安全分野の研究の特徴として、「継続性の確保」が挙げられた。行政もしくは国立試験研究機関においては、継続的な情報収集が重要な役割であり、同一テーマで継続的に研究実施する必要性があると思われる。

建築物環境衛生管理に関しては、省エネルギー法・建築基準法・建築物衛生法など関連法規の改正にともない、不適合事例が増加していることが指摘されている。わが

国はエネルギー資源に乏しい国土であり、政策的には省エネルギーが重視される傾向にあるため、最低限のレベルに基準値が設定されている。しかし今後は、最低基準値を示すだけでなく、快適性・QOLの確保をめざす視点も採り入れるべきではないかとの意見があった。また評価方法や測定方法などの技術革新に応じて、建築物環境衛生管理のあり方も変化していくことから、常に情報をアップデートしてゆく必要性が指摘された。

さらに超高齢社会となったわが国においては、地域包括ケアシステムの推進、在宅医療の推進といった医療福祉政策が進められている。これまで多くの高齢者が病院や高齢者施設において療養していたが、今後は在宅へと療養の場が拡張してゆくことがはじまりつつある。その際、病院や高齢者施設で確保されていた適切な温度・湿度等の療養環境が、住宅において達成されない危険性が危惧される。医療・福祉は医政局・老健局の所管であり、本研究事業とは所管が異なることから、このような視点からの研究はこれまで実施されてこなかったが、住宅と医療・福祉サービスの関係に着眼した研究も、今後は実施する必要があるのではないかとの意見があった。

また治療・療養が必要でない高齢者についても、浴室・脱衣所・トイレ等への移動に伴う温度差によるヒートショック現象も、脳卒中や心筋梗塞などに繋がる危険性が指摘されている。ヒートショック現象を防止するためには、高断熱・高气密な住環境、浴室・脱衣所・トイレなどハイリスクな場所の断熱改修や暖房器具設置などが有効であるが、建築環境工学的なアプローチはま

だ多くない。

これら超高齢社会に対応した健康確保のための環境整備は重要であり、今後は局・課を超えた横断的な研究課題の実施が必要となると思われる。

D. 考察

厚生労働科学研究は公募研究ではあるものの、行政の政策課題に直結した政策研究を行う研究事業である。そのため、行政側は研究に対する政策的ニーズを明確にする一方、研究者側も求められる実用的なアウトカムを指向した研究提案を行い、ニーズに応じていく必要がある。補助金を受領する研究者としては、行政側のニーズや求めるアウトカムが明確でないという印象を抱き、研究課題を提示する行政官としては、行政の求めるアウトカムに研究者が応えられていない、というギャップがある。一方で、公募で行う事業という公平性を担保する観点から、特に公募課題の検討段階では行政が研究者側に積極的にアプローチすることは容易ではない。このギャップを埋めるために、ファンディング・エージェンシーには、行政側のニーズを認識しつつ、研究分野の動向、研究者や研究シーズを把握し、咀嚼・翻訳して行政側に伝え、然るべき研究課題の公募につなげて行く役割が求められると思われる。

E. 結論

生活環境安全分野における研究課題の設定では、継続性の確保が求められる一方で、技術革新、超高齢社会などの社会背景の変化に対応したアプローチが今後求められることが考えられる。行政施策への反映を重

視しつつ、革新性をもった研究課題の設定も考慮する必要があると思われる。

F. 研究発表

1. 論文発表 なし。
2. 学会発表 なし。

G. 知的財産権の出願・登録状況

1. 特許取得 なし。
2. 実用新案登録 なし。

健康安全・危機管理対策総合研究班年度別一覧(その1)

	平成 16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
生活環境安全対策研究分野	特定建築物における屋内化学物質汚染の実態と健康影響との関連に関する研究															
		建築物衛生における健康危機管理のあり方に関する研究														
			建築物の衛生的環境の維持管理に関する研究			建築物の特性を考慮した環境衛生管理に関する研究		建築物環境衛生管理及び管理基準の今後のあり方に関する研究		建築物環境衛生管理及び管理基準の今後のあり方に関する研究						
			シックハウス症候群の診断・治療及び具体的方策に関する研究													
			シックハウス症候群の診断・治療法及び具体的対応方策に関する研究			シックハウス症候群の診断基準の検証に関する研究				シックハウス症候群の診断基準の検証に関する研究						
			シックハウス症候群の実態解明及び具体的対応方策に関する研究		シックハウス症候群の原因解明のための全国規模の疫学研究—化学物質及び真菌・ダニ等による健康影響の評価と対策—			シックハウス症候群の発生予防・症状軽減のための室内環境の実態調査と改善対策に関する研究		科学的エビデンスに基づく「新シックハウス症候群に関する相談と対策マニュアル(改訂版)」の作成						
		循環式浴槽における浴用水の浄化・消毒方法の最適化に関する研究			公衆浴場におけるレジオネラの消毒方法に関する研究											
			掛け流し式温泉における適切な衛生管理手法の開発等に関する研究													
			温泉の泉質等に対応した適切な衛生管理手法の開発に関する研究		迅速・簡便な検査によるレジオネラ対策に係る公衆浴場等の衛生管理手法に関する研究			公衆浴場等におけるレジオネラ属菌対策を含めた総合的衛生管理手法に関する研究		レジオネラ検査の標準化及び消毒等に係る公衆浴場等における衛生管理手法に関する研究						