

# 審 議 事 項

		頁
審議事項		
1 委員会関係	提案1 幹事会附置委員会の設置及び委員の決定	1
	提案2 持続可能な長寿社会に資する学術コミュニティーの構築委員会における分科会委員の決定	8
	提案3 社会のための学術としての「知の統合」推進委員会委員の決定	9
2 シンポジウム等	提案4 第17回ウ・タント記念講演	11
	提案5 第25回環境工学連合講演会	12

1	
幹事会	1 0 3

## 提 案

### 幹事会附置委員会の設置及び委員の決定

- 1 提 案 者 会 長
- 2 議 案
  - (1) 幹事会附置委員会（人間及び地球研究対応委員会）の設置
  - (2) 幹事会附置委員会（人間及び地球研究対応委員会）の委員の決定
- 3 提案理由
 

英国王立協会（The Royal Society）は、日本学術会議と、IAP（インターアカデミー・パネル）、IAC（インターアカデミー・カウンスル）、G8 学術会議等の国際活動を通じて、長年にわたり強い協力関係を築いているが、この度、「人間及び地球研究（People and the planet study）」という長期プロジェクトを立ち上げた。

本プロジェクトでは、人口に関する様々な要因が、経済、環境、社会、及び文化等に関する観点とどのように関連するかを、40 年以上の長期にわたり調査する予定であり、本プロジェクトの結果を政策決定に反映させ、その利益を社会に還元することを目標としている。

英国王立協会は、同プロジェクトの活動の一環として、英国内外から広く情報及び根拠データを収集することを目指しており、各国の学術会議、政策立案者、非政府組織等に対して呼びかけを行っている（添付 1）。

本プロジェクトの重要性に鑑み、日本学術会議として以下のとおり対応委員会を設置し、英国王立協会からの依頼に対する回答内容を検討することは、非常に意義がある活動と考える。

## 人間及び地球研究対応委員会運営要綱（案）

〔平成 22 年 月 日〕  
日本学術会議第103回幹事会決定

### （設置）

第1 人間及び地球研究対応委員会（以下「委員会」という。）は、日本学術会議会則第25条に基づく委員会として幹事会に附置する。

### （任務）

第2 委員会は、英国王立協会（The Royal Society）による人間及び地球研究への対応に関する事項を審議する。

### （組織）

第3 委員会は、会長の指名する副会長、会員又は連携会員をもって組織する。

### （設置期限）

第4 委員会は、平成23年9月30日まで置かれるものとする。

### （庶務）

第5 委員会の庶務は、事務局参事官（国際業務担当）において処理する。

### （雑則）

第6 この要綱に定めるもののほか、議事の手続その他委員会の運営に関し必要な事項は、委員会が定める。

### 附 則

この決定は、決定の日から施行する。

幹事会附置委員会の設置について

委員会等名： 人間及び地球研究対応委員会

1	所属委員会名 (複数の場合は、主体となる委員会に印を付ける。)	幹事会
2	委員の構成	会長の指名する副会長、会員又は連携会員
3	設置目的	<p>英国王立協会が新たに設置した長期プロジェクト「人間及び地球研究 (People and the planet study)」は、地球規模での問題のうち、人口と、経済、環境、社会及び文化等との相互作用を 40 年以上にわたり調査するものであり、その結果を今後の政策決定やより良い社会作りに反映させるという重大な意義を有するものである。</p> <p>そのため、日本学術会議でも、上記プロジェクトに積極的に協力し、英国王立協会からの依頼に対する回答内容を検討し、同組織に返答することで世界の繁栄に貢献することを目的とする。</p>
4	審議事項	英国王立協会から寄せられた情報提供依頼に対し、日本学術会議としての回答内容を検討する。
5	設置期間	<span style="border: 1px solid black;">時限設置</span> 平成 22 年 8 月 26 日～平成 23 年 9 月 30 日
6	備考	

設置及び委員の決定（１件）

（人間及び地球研究対応委員会）

氏 名	所属 ・ 職名	備 考
鈴村 興太郎	早稲田大学政治経済学術院教授	副会長 第１部会員
津谷 典子	慶應義塾大学経済学部教授	第１部会員
岸 玲子	北海道大学環境健康科学研究教育センター 長・特任教授	第２部会員
長谷川 眞理子	総合研究大学院大学教授	連携会員
丹保 憲仁	北海道立総合研究機構理事長	連携会員



## People and the planet study: call for evidence

### 1 Overview

The Royal Society is undertaking a major study to investigate how population variables will affect and be affected by economies, environments, societies and cultures over the next forty years and beyond. The aims of the study are to provide policy guidance to decision makers and inform interested members of the public based on a dispassionate assessment of the best available evidence. The scope of the study will be global but it will explicitly acknowledge regional variations in population dynamics and the impact of policy interventions. We aim to complete the project by early 2012. The Royal Society has established an expert, international working group chaired by Nobel Laureate Sir John Sulston FRS to undertake the study. The full membership of the working group is given in section 4 below.

We are seeking as wide a range of informed views as possible to assist our study, from both a national and an international audience. We welcome submissions from academics of all disciplines, policymakers, non-governmental organisations and any other interested parties to inform our study. Organisations and individuals are invited to contribute to the study by responding to the call for views. **The deadline for submissions is 1 October 2010.** Please see below for the submission details. Please pass this document on to anyone you know who might be interested in responding.

#### Terms of reference

- Assess the latest scientific evidence and uncertainty concerning anticipated changes in population levels and rates of change, at regional and global levels. This will include exploring fertility, mortality, ageing, urbanisation and migration and the factors that influence them. It will also include an overview of the strengths and weaknesses of different modelling methodologies.
- Investigate the interconnections among population change, environments, economies, societies and cultures, including a variety of issues such as (but not exclusively):
  - biodiversity, environmental services, land availability and use;
  - CO<sub>2</sub> emissions, other greenhouse gases and pollutants;
  - conflict and international security;
  - economic prosperity and poverty;
  - food security and access;
  - health, well being and disease;
  - human rights and governance;
  - natural resource availability (such as water);
  - public views and education.
- Analyse the linkages among population, technology and consumption.
- Produce historical and regional case studies and future scenarios
- Assess options under different circumstances to deal with the possible consequences of anticipated population changes. The study will explore to what extent population changes are variables open to policy intervention. This analysis will explore the likely effectiveness, applicability and associated consequences of the various options.

## 2 Evidence sought

We invite feedback on the following questions. Please respond to as many or as few questions as you like and, where possible, supply references to (and copies of) published material to support your answers. We would also welcome illustrative examples where possible. *Responses are likely to have the greatest impact if they are restricted to four pages plus appendices.*

1. What scientific evidence is available to show how fertility, mortality, migration, ageing and urbanisation will affect or be affected by population levels and rates of change, at both regional and global levels, over the next forty years and beyond?
2. How fertility, mortality, migration, ageing and urbanisation are influenced by and influence environments, economies, societies and cultures?
3. What are the strengths and weaknesses of different population modelling methodologies?
4. What are the key interconnections among population change, environments, economies, societies and cultures? How do these relate to any of the examples listed in the second bullet point of the terms of reference above?
5. What are the key linkages among population, technology and consumption?
6. What are the best (or worst) examples of how policy has been effective in managing population changes?
7. What other issues should our study addresses?

## 3 Submissions

We prefer to receive submissions in an electronic format. Please include any additional information as an appendix. We would appreciate copies of relevant published papers or articles, or electronic links such as Dols. Submissions are welcomed on any of the issues mentioned in the scope of the project. Please indicate whether the response is a personal or institutional position. If you are submitting information on behalf of an organisation, please include details of the relevant person to contact should we wish to discuss issues raised in your submission.

A list of organisations and individuals who submitted views will be listed on our website and in the final report and the submissions may be published. Please inform us if you do not want your name or your submission to be made public.

**The deadline for submissions is 1 October 2010.** Evidence can be submitted electronically (preferred format) to [marie.rumsby@royalsociety.org](mailto:marie.rumsby@royalsociety.org) or by post to: Marie Rumsby, Science Policy Centre, The Royal Society, 6-9 Carlton House Terrace, London SW1Y 5AG, UK or by Fax: +44(0)20 7451 2692.

If you would like to submit your views but are unable to meet the deadline, or if you have any questions, please contact us as above or on +44(0)20 7451 2525.

#### 4 Working group membership

- Professor John Sulston FRS, Chair of the Institute for Science, Ethics & Innovation, University of Manchester (Chair of working group)
- Sir David Attenborough OM FRS, Broadcaster and naturalist
- Sir Pat Bateson FRS, Emeritus Professor of Ethology, University of Cambridge
- **Professor Nigel Biggar, Professor of Moral and Pastoral Theology, University of Oxford**
- Professor Cai Fang, Director of the Institute of Population & Labor Economics, Chinese Academy of Social Sciences, Beijing
- Professor Suzana Cavenaghi, President of the Latin America Population Association, Brazil
- **Professor John Cleland FBA, Professor of Medial Demography, London School of Hygiene and Tropical Medicine**
- Dr Joel Cohen, **Abby Rockefeller Mauzé Professor, Laboratory of Populations, Rockefeller University and Columbia University, USA**
- Sir Partha Dasgupta FRS FBA, Professor of Economics, University of Cambridge
- Professor Alastair Fitter FRS, Professor of Environmental Science, University of York
- Professor Demissie Habte, President of the Ethiopian Academy of Sciences, Addis Ababa
- Professor Sarah Harper, Director, Oxford Institute of Ageing, University of Oxford
- Professor Tim Jackson, Director of the Research Group on Lifestyles, Values and Environment. University of Surrey
- Professor Georgina Mace FRS, Professor of Conservation Science, Imperial College London
- Professor Susan Owens OBE, Professor of Environment and Policy, University of Cambridge
- Jonathon Porritt CBE, Co-founder, Forum for the Future
- Professor Malcolm Potts, Professor of Population and Family Planning, University of California at Berkley, USA
- **Professor Jules Pretty OBE, Professor of Environment & Society, University of Essex**
- Professor Faujdar Ram, Director International Institute for Population Sciences, Mumbai, India
- Professor Roger Short FRS, Emeritus Professor of Reproductive Biology, University of Melbourne, Australia
- Sarah Spencer CBE, Deputy Director, Centre on Migration, Policy and Society (COMPAS), University of Oxford
- Professor Zheng Xiaoying, Director of Population Institute, Peking University & Vice Chairman of Chinese Population Association
- Dr Eliya Zulu, Executive Director, African Institute for Development Policy and President, Union for African Population Studies, Nairobi

#### 5 About us

The Royal Society is the UK's leading independent scientific body. As well as providing an authoritative voice and leadership for UK science, we provide objective advice for government and policy-makers on science and its relationship with society. *Further information about the Royal Society including details of other science policy work is available from the website at [royalsociety.org/policy](http://royalsociety.org/policy).*



2	
幹事会	1 0 3

## 提 案

持続可能な長寿社会に資する学術コミュニティの構築委員会における  
分科会委員の決定について

- 1 提案者 第一部部長
- 2 議 案 標記について、下記のとおり決定すること。
- 3 提案理由 持続可能な長寿社会に資する学術コミュニティの構築委員会  
における分科会委員を決定するため。

## 記

委員の決定（追加 1 件）

（ 持続可能な長寿社会に資する学術コミュニティの構築委員会ジェロント  
ロジー教育分科会 ）

氏 名	所属・職名	備 考
中野 いく子	東海大学健康科学部教授・健康科学部長	連携会員

3	
幹事会	1 0 3

## 提 案

### 社会のための学術としての「知の統合」推進委員会委員の 決定について

- 1 提案者 第一部部長、第二部部長、第三部部長
- 2 議 案 標記について、下記のとおり決定すること。
- 3 提案理由 社会のための学術としての「知の統合」推進委員会委員を決定するため。

## 記

### 委員の決定（新規 1 件）

#### （ 社会のための学術としての「知の統合」推進委員会 ）

氏 名	所 属 ・ 職 名	備 考	推薦部
野家 啓一	東北大学理事・附属図書館長・大学院文学研究科教授	第一部会員	第一部
青柳 正規	国立西洋美術館館長	第一部会員	第一部
苧阪 直行	京都大学特任教授	第一部会員	第一部
林 良博	東京大学大学院農学生命科学研究科教授	第二部会員	第二部
本庶 佑	京都大学医学研究科特任教授	第二部会員	第二部
中西 友子	東京大学大学院農学生命科学研究科教授	連携会員	第二部
福田 裕穂	東京大学大学院理学系研究科教授	連携会員	第二部
矢川 元基	東洋大学計算力学研究センター長・教授	第三部会員	第三部
笠木 伸英	東京大学大学院工学系研究科教授	第三部会員	第三部
吉川 弘之	科学技術振興機構研究開発戦略センター長	連携会員	第三部

舘 暲	慶應義塾大学大学院メディアデザイン研究科教授	連携会員	第三部
萩原 一郎	東京工業大学理工学研究科教授	連携会員	第三部
原 辰次	東京大学大学院情報理工学系研究科教授	連携会員	第三部
安達 淳	情報・システム研究機構国立情報学研究所教授	連携会員	第三部

4	
幹事会	103

## 提 案

### 第17回ウ・タント記念講演の開催について

提案者 会 長

議 案 標記について、下記のとおり開催すること。

## 記

1. 主 催 : 国連大学、日本学術会議
2. 日 時 : 平成22年9月7日(火) 10時00分～11時30分(予定)
3. 場 所 : 国連大学本部ビル
4. 講演者 : ラファエル・コレア エクアドル大統領
5. テーマ : 環境とラテンアメリカ地域(予定)

## <参考>

### ウ・タント記念講演について

ウ・タント記念講演は、ウ・タント元国連事務総長(1961-1971)にちなんで名付けられた講演シリーズで、世界各地から各界の有識者や指導者を招き、21世紀に世界が直面する問題の解決に向けて国際的知識と叡智の交流の場として、国連大学、国連大学高等研究所及び日本学術会議との共催により実施している。過去、マハティール・マレーシア元首相、クリントン、カーター元米大統領、シリン・エバディ氏などのノーベル賞受賞者などが講演を行った。

5	
幹事会	1 0 3

## 提 案

### 第 25 回環境工学連合講演会の開催について

- 1．提案者：土木工学・建築学委員会委員長
- 2．議 案：標記シンポジウムを下記のとおり開催すること。

## 記

- 1．主 催：土木工学・建築学委員会
- 2．共 催：(社)化学工学会、(社)環境科学会、環境資源工学会、(社)空気調和・衛生工学会、(社)高分子学会、(社)資源・素材学会、(社)地盤工学会、静電気学会、(社)大気環境学会、(社)土木学会、(社)日本化学会、(社)日本機械学会、(社)日本建築学会、(社)日本水道協会、(社)日本セラミックス協会、日本太陽エネルギー学会、(社)日本鉄鋼協会、(社)日本土壌肥料学会、(社)日本分析化学会、(社)日本水環境学会、日本リスク研究学会、(社)日本冷凍空調学会、(一般社団)廃棄物資源循環学会 (全て予定)
- 3．日 時：平成 23 年 4 月中旬の 2 日間を予定
- 4．場 所：日本学術会議講堂
- 5．開催趣旨：環境に関連する各学協会が有機的に連携を取り、環境問題への科学的・工学的アプローチはもとより、社会科学的資源をも含めた新たな枠組みを構築すること目的とする。
- 6．次 第：
 

〔 挨拶：嘉門雅史（土木工学・建築学委員会幹事）（予定） 特別講演：濱田政則（土木工学・建築学委員会委員長）（予定）       〕
---
- 7．関係部の承認の有無：第三部承認

#### 8．申し込み方法・連絡先

連絡先：160-0004 東京都新宿区四谷一丁目無番地

(社)土木学会 研究事業課 二瓶貞洋

TEL:03-3355-3559 FAX:03-5379-2769 E-mail:snihei@jsce.or.jp