

af

平成18年度 年次報告書

Annual Report 2006

For the year ended March 31, 2007

財団法人 旭硝子財団

THE ASAHI GLASS FOUNDATION

CONTENTS

平成 18 年度事業概況	2	Fiscal 2006 Overview	2
I. 旭硝子財団の概要	3	I. Profile	3
II. 平成 18 年度の事業	6	II. Fiscal 2006 Activities	8
1. 1 年のあゆみ	6	1. The Year in Review	8
2. 助成事業	10	2. Grant Program	11
3. 顕彰事業	12	3. Commendation Program	13
4. 助成研究発表会	16	4. 2006 Presentation of Research Findings	17
5. 関連活動	22	5. Related Activities	22
III. 平成 18 年度助成概要	23	III. Fiscal 2006 Research Grant Program	23
1. 自然科学系研究助成	23	1. Research Programs for Natural Science	23
2. 人文・社会科学系研究助成	28	2. Research Programs for Human and Social Science	28
3. 海外研究助成	29	3. Overseas Research Grant	29
IV. 財務関係報告	30	IV. Financial Information	30
V. 役員・評議員・選考委員一覧	32	V. Directors, Councillors and Selection Committee	34

平成18年度事業概況

平成18年度のわが国の経済は、堅調な足取りを示し、公定歩合の引き上げも実施されたが、依然として超低金利の状態は続いている。

当財団は、資産の果実で事業を進める体制になっており、旭硝子株式配当金および円安基調による受け取り利金の増加により事業運営にかなりゆとりが生じた。しかし、依然として超低金利の状況は今後も続くと予想されることから、将来に備え引き続き効率的な事業運営に努めた。

研究助成では、国の科学技術振興政策とは異なる民間助成財団としての特徴を出すべく、自然科学系、人文・社会科学系ともに、これからの時代を拓く萌芽的研究や、独創性の高い挑戦的な研究への支援を強化する新研究助成プログラムを創設し、平成19年度からの移行に備えた準備に注力した。

助成研究発表会は、従来の形を大きく変えて、助成金受領者が全員発表する形で、自然科学系第1分野を対象に7月に開催した。また、タイ・チュラロンコン大学及びインドネシア・バンドン工科大学で贈呈式と当財団の助成により進められた研究の成果発表会が7月に開催された。

第15回ブループラネット賞の受賞者として、日本の宮脇昭博士、ならびにインドネシアのエミル・サリム博士が選ばれ、11月に秋篠宮同妃両殿下のご臨席のもとに表彰式典が開催された。記念講演会は、初めての日本人受賞者ということもあり、大変好評であった。

また、9月に第15回「地球環境問題と人類の存続に関するアンケート」調査結果について発表したところ、多方面から強い関心が寄せられた。

その他の主要な活動としては、役員・評議員による「地球環境問題を考える特別懇談会」の第1回会合を12月に開催した。本懇談会は今後3年間にわたり6回程度開催し、その内容をまとめ外部に発信する予定である。

情報・出版関係では、情報ネットワークの活用として、ホームページの充実を図った。また、助成研究成果報告のCD化を継続して実施するとともに、報告書作成の効率化をねらいとして、ウェブ入稿システムを導入した。

Fiscal 2006 Overview

The Japanese economy showed steady progress this year, and the Bank of Japan raised the official discount rate. Nevertheless, interest rates remained at extremely low levels.

The Asahi Glass Foundation is structured to operate its programs based on the yields of its assets. The gains in Asahi Glass stock dividends and increases in interest income due to the low yen exchange rate have given considerable latitude in the Foundation's business operations. However, because interest rates are expected to remain extremely low, the Foundation has strived to operate efficiently in order to remain financially sound for future activities.

Noting that national policies in support of science and technology have been strengthened in recent years, we have directed our own grant program in the natural sciences and human and social sciences toward fields not supported by others. We are making full use of our position as a private-sector funding organization to support research that is both precedent setting and unique. 2006 became the inaugural year for the foundation to launch a new grant program starting in 2007 that supports such endeavors.

The Foundation-hosted presentation of research results took place in July with significant alteration in its format in which all grant recipients under Natural Sciences Discipline 1 presented their findings. Also in July, a ceremony and presentations of the results of the research supported by Asahi Glass Foundation's grants were held at Chulalongkorn University in Thailand and the Institut Teknologi Bandung in Indonesia.

The 15th Blue Planet Prize was awarded to Dr. Akira Miyawaki of Japan and Dr. Emil Salim of Indonesia at a ceremony in November that was graced by Their Imperial Highnesses Prince and Princess Akishino. The accompanying commemorative lectures, including the first Japanese recipient, was a resounding success.

Further, the results of the 15th annual Questionnaire on Environmental Problems and the Survival of Humankind, which were announced in September, elicited strong interest from all quarters.

In December, the Foundation hosted the first meeting of the "Special Roundtable Conference on Global Environment Problems" by the board members and trustees. This roundtable conference will be held approximately six times over the next three years, and its summary of discussions is planned to be published.

In the area of information and publishing, the Foundation continued to enhance the content of its website to fully utilize the information network. In addition, the Foundation continued to publish its Report of Granted Research on CDs, as well as implementing an online submission system to maximize efficiency in creating the report.



旭硝子財団の概要 Profile

目的

次の時代を拓く科学技術に関する**研究助成**、
人類がグローバルに解決を求められている科学技術の課
題への貢献に対する**顕彰**などを通じて、

人類が真の豊かさを享受できる
新たな社会および文明の創造

に寄与すること。

事業内容

21世紀を拓く科学技術に関する

- ・大学または附置研究所等で行われる**研究の助成**
- ・関連する**情報の収集および提供**

人類がグローバルに解決を求められている地球環境問題
に関して、

- ・科学技術の研究で著しい貢献をした**個人や機関等の
顕彰**
- ・地球環境に関する**意識や活動状況の調査**
- ・関連する**情報の収集および提供**

その他当財団の目的を達成するために必要な事業

概要

旭硝子財団は、旭硝子株式会社が昭和7年(1932)に
創立25周年を迎えたことを記念して、昭和8年(1933)
に設立された。その後、半世紀以上の間、応用化学分野
の研究に対する助成を中心に活動を積み重ねてきた。

近年、世界の社会環境は大きく変化し、当財団の目的
である「人類が真の豊かさを享受できる社会および文明
の創造に寄与する」ためには、人類が直面する重要課題
の解決に貢献することが求められている。このような観
点に立って、平成2年(1990)に名称を現在の財団名に
変更すると共に、助成事業と顕彰事業を2本の柱とする
新たな事業展開を開始した。

助成対象を自然科学全般に広げると共に、人文・社会
科学へと拡大し、問題のブレークスルーとなる先駆的研
究に助成を重点化している。

また、顕彰事業は、人類がグローバルに解決を求めら
れている「地球環境」を取り上げ、この問題解決に大きく
貢献した個人または組織の業績に対する地球環境国際賞
を「ブループラネット賞」と名付けて表彰してきている。

Objective

The Asahi Glass Foundation strives to contribute to the creation of a richer, more vibrant society. To this end, the Foundation supports research in leading-edge scientific and technological fields and recognizes individual and organizational efforts to solve issues of concern to people around the world.

Program Overview

The Foundation's grant programs for scientific and technological research include

- granting research projects conducted at universities and related institutes
- collection and publication of related data

Programs encouraging efforts to solve key global issues encompass

- the Blue Planet Prize, an international award commending contributions to the solution of global environmental problems
- an annual opinion survey on global environmental awareness and activism
- collection and publication of related data

The Foundation also engages in a variety of other activities aimed at achieving its stated objective.

Introduction

The Foundation was established in 1933 to commemorate the 25th anniversary of the Asahi Glass Co., Ltd., which was celebrated in 1932. For more than half a century, the Foundation's research grant program focused solely on providing financial assistance to the field of applied chemistry.

Reflecting significant changes in the global social environment of recent years, the Foundation endeavors to address and to solve crucial issues of concern to all humankind, thereby contributing to the creation of a richer, more vibrant society. In 1990, the Foundation restructured its activities to include a research grant program and a commendation program. In line with this reorganization, the Foundation changed its name to the Asahi Glass Foundation.

Today, the Foundation's research grant is not limited to applied chemistry, but encompasses all natural sciences, in addition to supporting research in the human and social sciences fields. In all areas, grants are given for advanced research with the potential to benefit humankind.

The Foundation's commendation program, which focuses on the increasingly pressing issue of the global environment, sponsors the annual Blue Planet Prize, an international award that commends individuals or organizations working toward the solution of environmental problems.

沿革 History

- 昭和 8 年 (1933) 旭硝子株式会社が創立 25 周年を記念し、50 万円を拠出、旭化学工業奨励会を創設
To commemorate its 25th anniversary (1932), the Asahi Glass Co., Ltd., establishes the Asahi Foundation for Chemical Industry Promotion.
- 昭和 9 年 (1934) 商工省より財団法人の認可を受領、基金を 100 万円に増額
大学の応用化学分野に対する研究助成を開始
The Asahi Foundation for Chemical Industry Promotion gains recognition as a nonprofit organization and increases its basic endowment to ¥1 million.
The Foundation begins extending research grants to university researchers in the field of applied chemistry.
- 昭和 36 年 (1961) 名称を (財) 旭硝子工業技術奨励会に変更
The Foundation changes its name to the Asahi Glass Foundation for Industrial Technology.
- 平成 2 年 (1990) 名称を (財) 旭硝子財団に変更、寄附行為を全面的に改訂 / 「総合研究助成」を開始
To support the expansion of its activities, the Foundation revises its funding program and changes its name to the Asahi Glass Foundation.
The Foundation begins extending comprehensive research grants.
- 平成 3 年 (1991) 「自然科学系研究助成」の対象領域を拡大
The Foundation diversifies its research grants to all fields of the natural sciences.
- 平成 4 年 (1992) 第 1 回ブループラネット賞表彰式典 (以後毎年開催) / 「人文・社会科学系研究助成」を開始
チュラロンコン大学が研究助成成果発表会を開催 (以後毎年開催)
「地球環境と人類の存続に関するアンケート調査」を実施 (以後毎年実施)、「af News」を創刊
The first annual Blue Planet Prize awards ceremony is held. The Foundation begins providing research grants to the fields of human and social sciences.
The first seminar presenting findings from Foundation-granted research in Thailand is held at Chulalongkorn University. This seminar is now an annual event.
The first annual “Questionnaire on Environmental Problems and the Survival of Humankind” is conducted.
The Foundation begins issuing a semiannual newsletter, *af News*, in Japanese and English.
- 平成 5 年 (1993) 第 1 回国内研究助成成果発表会 (以後毎年開催) / バンドン工科大学が研究助成成果発表会を開催
The first seminar presenting findings from Foundation-granted research is held in Tokyo. This seminar is now an annual event.
The first seminar on Foundation-assisted research in Indonesia is held at the Institut Teknologi Bandung.
- 平成 6 年 (1994) 「財団 60 年のあゆみ」を刊行
The Foundation publishes *Zaidan 60 Nen no Ayumi*, a history of its first 60 years, in Japanese.
- 平成 9 年 (1997) ブループラネット賞 5 周年記念 “A Better Future for the Planet Earth” を出版
The Foundation issues *A Better Future for the Planet Earth*, a publication commemorating the fifth anniversary of the Blue Planet Prize.
- 平成 13 年 (2001) 「ブループラネット賞パンフレット」を発行
The Foundation publishes the Blue Planet Prize brochure.
- 平成 14 年 (2002) ブループラネット賞 10 周年を記念して、3 月、「青い地球の未来へ向けて - ブループラネット賞 10 年の歩み -」を刊行
5 月、記念講演会「青い地球の未来へ向けて」を開催
8 月、“A Better Future for the Planet Earth Vol. II” を出版
The Foundation commemorates the 10th anniversary of the Blue Planet Prize.
March: Publication of *Toward the Future of the Blue Planet -10-Year History of the Blue Planet Prize*.
May: Tenth anniversary commemorative lectures.
August: Publication of *A Better Future for the Planet Earth Vol. II*.

ブループラネット賞歴代受賞者
Laureates of the Blue Planet Prize

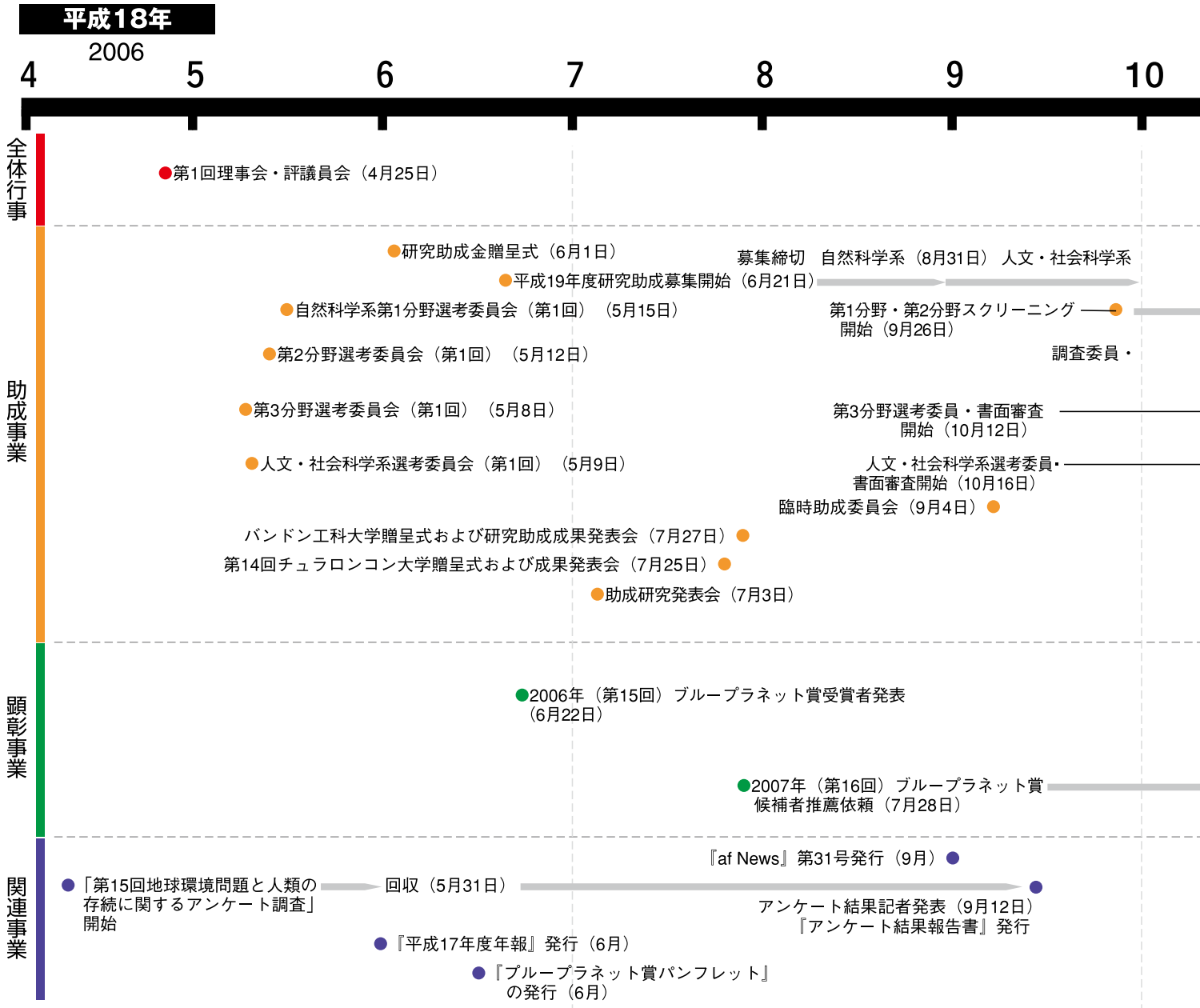
第1回 平成4年 (1992)	真鍋淑郎博士 (米国) 国際環境開発研究所-IIED (英国)	Dr. Syukuro Manabe (U.S.A.) International Institute for Environment and Development-IIED (U.K.)
第2回 平成5年 (1993)	C・D・キーリング博士 (米国) 国際自然保護連合-IUCN (本部:スイス)	Dr. Charles D. Keeling (U.S.A.) World Conservation Union-IUCN (Switzerland)
第3回 平成6年 (1994)	E・サイボルト博士 (ドイツ) L・R・ブラウン氏 (米国)	Professor Dr. Eugen Seibold (Germany) Lester R. Brown (U.S.A.)
第4回 平成7年 (1995)	B・ボリン博士 (スウェーデン) M・F・ストロング氏 (カナダ)	Dr. Bert Bolin (Sweden) Maurice F. Strong (Canada)
第5回 平成8年 (1996)	W・S・ブロッカー博士 (米国) M.S.スワミナサン研究財団 (インド)	Dr. Wallace S. Broecker (U.S.A.) M. S. Swaminathan Foundation (India)
第6回 平成9年 (1997)	J・E・ラブロック博士 (英国) コンサベーション・インターナショナル (米国)	Dr. James E. Lovelock (U.K.) Conservation International (U.S.A.)
第7回 平成10年 (1998)	M・I・ブディコ博士 (ロシア) D・R・ブラウワー氏 (米国)	Professor Mikhail I. Budyko (Russia) David R. Brower (U.S.A.)
第8回 平成11年 (1999)	P・R・エーリック博士 (米国) 曲 格平 (チュ・グェピン) 教授 (中国)	Dr. Paul R. Ehrlich (U.S.A.) Professor Qu Geping (P.R.C.)
第9回 平成12年 (2000)	T・コルボーン博士 (米国) K・ロベール博士 (スウェーデン)	Dr. Theo Colborn (U.S.A.) Dr. Karl-Henrik Robèrt (Sweden)
第10回 平成13年 (2001)	R・メイ卿 (オーストラリア) N・マイアーズ博士 (英国)	Lord (Robert) May of Oxford (Australia) Dr. Norman Myers (U.K.)
第11回 平成14年 (2002)	H・A・ムーニー博士 (米国) J・G・スベス教授 (米国)	Dr. Harold A. Mooney (U.S.A.) Professor J. Gustave Speth (U.S.A.)
第12回 平成15年 (2003)	G・E・ライケンス博士 (米国) および F・H・ボーマン博士 (米国) V・クイー博士 (ベトナム)	Dr. Gene E. Likens (U.S.A.) and Dr. F. Herbert Bormann (U.S.A.) Dr. Vo Quy (Vietnam)
第13回 平成16年 (2004)	S・ソロモン博士 (米国) G・H・ブルントラント博士 (ノルウェー)	Dr. Susan Solomon (U.S.A.) Dr. Gro Harlem Brundtland (Norway)
第14回 平成17年 (2005)	N・シャックルトン教授 (英国) G・H・サトウ博士 (米国)	Professor Sir Nicholas Shackleton (U.K.) Dr. Gordon Hisashi Sato (U.S.A.)
第15回 平成18年 (2006)	宮脇 昭博士 (日本) エミル・サリム博士 (インドネシア)	Dr. Akira Miyawaki (Japan) Dr. Emil Salim (Indonesia)

II

平成18年度の事業

一年の歩み

1



■ 研究助成金贈呈式の模様
The Research Grants Presentation Ceremony 2006



平成19年

2007

11

12

1

2

3

●第2回理事会・評議員会（11月22日）

●地球環境問題を考える役員・評議員特別懇談会（12月4日）

（9月29日）

調査開始（11月2日）●

終了（10月21日）

選考委員・書面審査開始（12月13日）●

終了（12月1日）

終了（1月10日）

●第1分野選考委員会（第2回）（1月18日）

●第2分野選考委員会（第2回）（1月26日）

●第3分野選考委員会（第2回）（12月13日）

終了（11月10日）

●人文・社会科学系選考委員会（第2回）（12月22日）

終了（12月12日）

●助成委員会（2月21日）

●2006年（第15回）ブループラネット賞受賞者記者会見（11月14日）

●2006年（第15回）ブループラネット賞表彰式典・祝賀パーティー（11月15日）

●2006年（第15回）ブループラネット賞受賞者記念講演会（11月16日）

候補者推薦締切（10月16日）

●『af News』第32号発行（2月）

●『助成研究成果報告2006』発行（11月）



■式典に先立ち行われた受賞者記者会見の様相（右からサリム博士、宮脇博士）

Winners of the 2006 Blue Planet Prize meet with the press prior to the awards ceremony. Dr. Salim (right) and Dr. Miyawaki

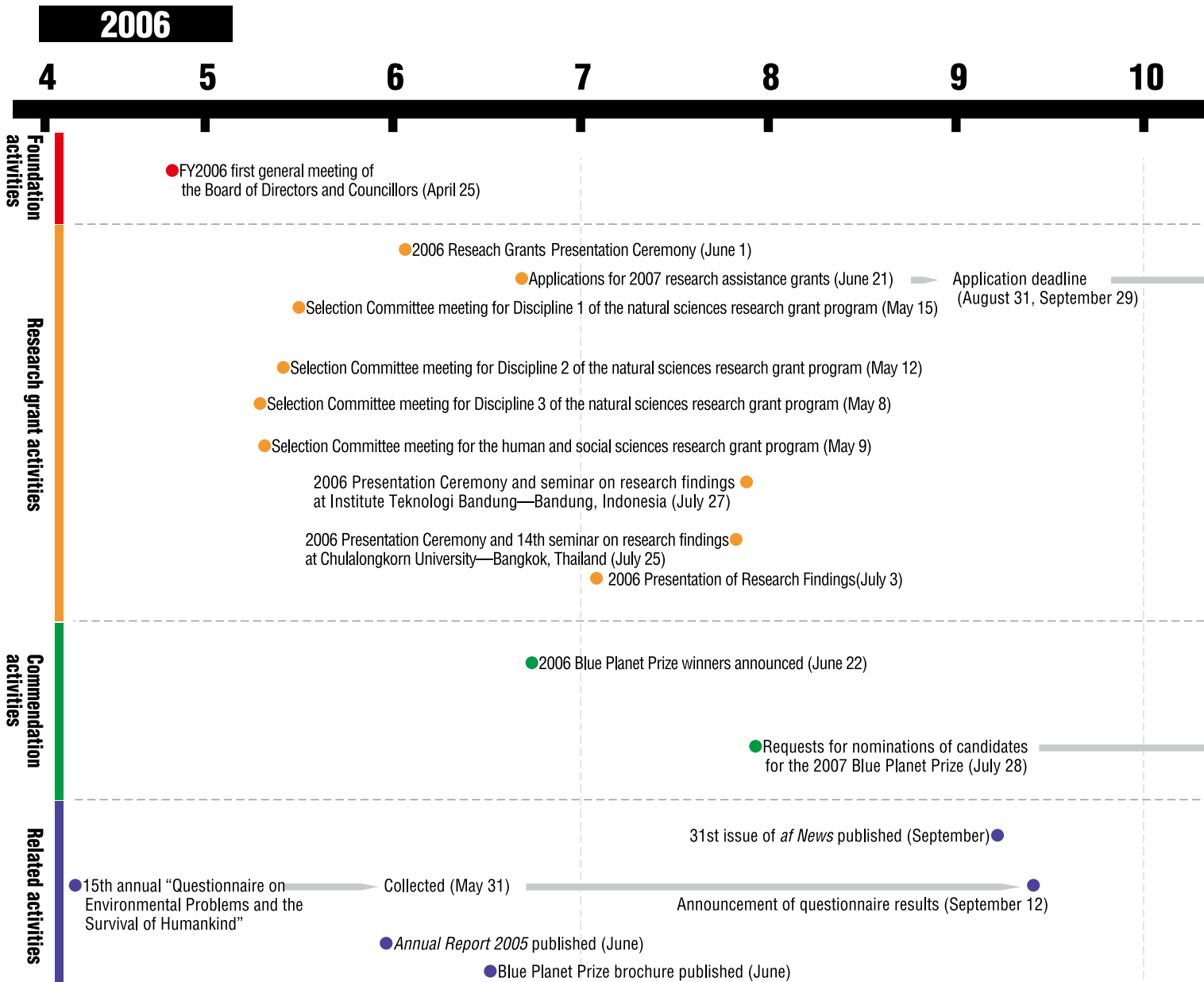


■ブループラネット賞表彰式典にてお言葉を述べられる秋篠宮殿下

H.I.H. Prince Akishino addresses the audience gathered at the awards ceremony for the Blue Planet Prize

II Fiscal 2006 Activities

1 The Year in Review



■ ブループラネット賞受賞者
記念講演会の模様
The Blue Planet Prize
commemorative lectures



2007

11

12

1

2

3

- Second general meeting of the Board of Directors and Councillors (November 22)
- Special Round Table Conference on Global Environment Problems (December 4)

Screening and survey ●

(January 10)

- Selection Committee meeting for Discipline 1 of the natural sciences research assistance program (January 18)
- Selection Committee meeting for Discipline 2 of the natural sciences research grant program (January 26)
- Selection Committee meeting for Discipline 3 of the natural sciences research grants program (December 13)
- Selection Committee meeting for the human and social sciences research grant program (December 22)
- Selection Committee meeting for final approval of research grants (February 21)

- 2006 Blue Planet Prize winners press conference (November 14)
- 2006 Blue Planet Prize awards ceremony and party (November 15)
- Commemorative lectures and follow-up discussions with Blue Planet Prize winners (November 16)

Deadline for nomination (October 16)

- 32nd issue of *af News* published (February)

- *Reports of Research Assisted by the Asahi Glass Foundation* published (November)



■ 記念講演会で対談中の受賞者ならびにコーディネーター

Winners and Coordinators at follow-up discussions at the Blue Planet Prize commemorative lectures. From left: Dr. Miyawaki; Dr. Kunio Iwatsuki; Professor Kazuo Matsushita; Dr. Salim

研究助成の募集に対して、自然科学系494件、人文・社会科学系66件、総合研究3件、国内総計563件の応募があった。

各選考委員会において厳正な選考が進められ、平成18年4月の理事会・評議員会で平成18年度採択の研究助成が決定された。新規に採択された助成は海外助成を含めて88件であり、内訳は自然科学系60件、人文・社会科学系8件、総合研究0件、海外研究20件であった。これに前年度までの採択分で継続している79件を加えて、総件数167件の研究に対し、助成総額235百万円が贈られた。

I. 自然科学系研究助成は、次世代社会の基盤を構築するような新しい独創的な研究が生み出されることを期待して助成金を贈るものであり、表1に示す3つの分野に対して、助成の規模による特定研究AおよびB、並びに奨励研究の3つの助成に分類されている。各分野別に、表2に示す研究領域を募集対象とした。表2には、各研究領域に対する応募件数と新規採択数(採択率)を示した。

II. 人文・社会科学系研究助成は、助成対象として『「持続可能性を保障する社会システム」の人文・社会科学な研究』を掲げて、社会の重要課題の解決に指針を与えるような研究を対象に助成金を贈るものであり、表1の下段に示

表1. 自然科学系及び人文・社会科学系研究助成の枠組み

自然科学系			
助成対象	物質・材料、生命・生物、情報・制御、環境・エネルギー		
分野	第1分野	第2分野	第3分野
	化学・生物	物理・情報	建築・都市工学
特定研究助成 A	助成金額：1,000万円/件の個人研究または共同研究 研究期間：2年間ないし3年間 助成件数：第1、2分野から合わせて新規採択、3件		
特定研究助成 B	助成金額：500万円程度/件の個人研究または共同研究 研究期間：2年間ないし3年間 助成件数：3分野から合わせて新規採択、概ね20件		
奨励研究助成	助成金額：200万円程度/件の若手研究者による個人研究 研究期間：2年間 助成件数：3分野から合わせて新規採択、概ね35件		
人文・社会科学系			
助成対象	「持続可能性を保障する社会システム」の人文・社会科学的研究		
特定研究助成	助成対象に適合する研究への助成(総額100万円～200万円/件)		
奨励研究助成	助成対象に適合する若手研究者への助成(総額100万円/件)		

す特定研究、奨励研究の2つの助成に分類されている。

III. 総合研究助成は、プログラムの趣旨に合致しているか、研究の計画が構築されているかの観点から選考が行われた結果、本年度は該当なしとなった。

IV. 海外研究助成は、タイ・チュラロンコン大学およびインドネシア・バンドン工科大学における自然科学系の研究を対象とし、それぞれの国状に応じた特徴的な研究を助成している。18年度は学内選考に基づきチュラロンコン大学10件、バンドン工科大学10件、合計20件が選ばれた。

以上を合計して平成18年度助成金の贈呈総額は235百万円である。

表2. 自然科学系の募集対象の研究領域と応募件数、助成件数

18年度募集した研究領域	応募件数			助成件数(採択率)		
	特定A	特定B	奨励	特定A	特定B	奨励
(第1分野)						
a 機能物質・材料の設計	3	46	27	1	4	5
b 無機-有機ハイブリッド材料の創製と機能評価	1	10	11	0	0	3
c ナノレベルでの薄膜の構造とその機能発現	1	12	6	0	1	0
d 物質・材料研究の新領域	1	24	3	0	3	1
e 精密合成プロセスの開拓	2	19	13	0	1	2
f 環境調和型化学プロセス及び自然エネルギー利用プロセス・材料の開発	2	17	8	0	0	3
g 生物機能を活用した物質生産	0	15	8	0	1	3
h 生命活動における「環境と適応」機構の分子レベルでの解明	4	35	21	1	3	1
i 細胞の機能を担う時空間制御機構	2	30	16	0	1	4
j 生体計測の生命化学への展開	3	15	6	0	0	3
計	361			41 (11%)		
(第2分野)						
k 新規な光・電子機能の開拓	3	19	8	0	1	3
l 人工ナノ構造による新規物性の探索と新材料・デバイスへの展開	2	24	17	0	1	2
m マイクロ・ナノマシン基盤技術とその応用	2	4	6	0	1	2
n センサネットワークシステム技術	0	5	2	0	1	0
o 巨大情報資源からの知識獲得	0	2	3	0	0	0
p 社会基盤としての安全な情報システムの構築技術	3	2	1	1	1	1
計	103			14 (14%)		
(第3分野)						
q サステナブルな都市・建築		12	5		2	0
r 歴史的な建物を活用する技術・計画		4	0		1	0
s 気候風土に基づいた建築・景観		5	4		1	1
計	30			5 (17%)		
合計	494			60 (12%)		

Grant Program

Fiscal 2006 Applications and Grants

The Foundation received a total of 563 grant applications for fiscal 2006. Of this, 494 were for projects in the natural sciences, 66 in the human and social sciences and three for comprehensive research.

In a strictly impartial selection process, the Selection Committee screened candidates from each of these categories. The committee's selections were then submitted for approval at the April 2006 meeting of the Board of Directors and Councillors. In total, 88 new research projects were selected in fiscal 2006. Of these, 60 were in the natural sciences, eight in the human and social sciences, none in the comprehensive research category, and 20 in the overseas research category. Including the 79 grants continuing from fiscal 2005, current Foundation-granted research projects number 167; the total value of these grants is ¥235 million.

I. Research grants in the natural sciences category are bestowed to encourage original new research that may be a future cornerstone of society. The grants cover three disciplines. Each discipline has three types of programs, depending upon the amount of the grant, namely, Specific Research Grant A, B and Encouragement Research Grant.

II. Research grants in the human and social sciences category are directed toward research that suggests solutions to the serious issues confronting our society. The Selection Committee selected topics for grant eligibility under the theme of the

“Societal Systems that Guarantee Sustainability.” The grants are divided into two programs: “Research Grant for Specific Subjects” and “Research Grant for Encouraging Young Researchers.”

III. The Selection Committee reviewed research proposals for the Comprehensive Research Program based on how well they suited the Program's purpose and the proposed structure of the research. However, no research projects qualified this year.

IV. Overseas Research Grants are conferred to projects in the natural sciences at Chulalongkorn University in Thailand and Institut Teknologi Bandung in Indonesia that respond to the local needs of the host countries. Based on an internal selection process at the universities, 10 projects were selected in Thailand and 10 in Indonesia, bringing the total to 20 for fiscal 2006.

The total value of all grants in fiscal 2006 was ¥235 million.

表3. 平成18年度研究助成(新規採択および継続)一覧

	件数(件)			金額(百万円)			
	新規	継続	合計	新規	継続	合計	
自然科学系研究助成	60	69	129	160.9	46.5	207.4	
内訳	特定研究A	3	4	7	25.4	4.0	29.4
	特定研究B	23	32	55	84.8	26.8	111.6
	奨励研究	34	33	67	50.7	15.7	66.4
人文社会系研究助成	8	8	16	9.7	2.2	11.9	
内訳	特定研究	4	2	6	6.1	1.0	7.1
	奨励研究	4	6	10	3.6	1.2	4.8
総合研究助成	0	2	2	0.0	1.7	1.7	
海外研究助成	20	0	20	14.0	0.0	14.0	
計	88	79	167	184.6	50.4	235.0	



私たち人類は、“宇宙船地球号”の乗組員であり、このかけがえのない地球を、持続可能な状態で次の世代へと引き継いでいく大切な使命がある。国境を越え、世代を越え、全人類の未来に視点を置いて、私たちは地球市民として新たな行動を開始しなければならない。

当財団は人類がグローバルに解決を求められている最も重要な課題として「地球環境」を取り上げ、地球環境問題の解決に向けて大きな貢献をした個人や組織を顕彰する地球環境国際賞「ブループラネット賞」を創設し、平成4年に初めて贈呈した。この賞は、受賞者に心からの敬意を表し、今後の活躍を期待すると共に、多くの人々がそれぞれの立場でこの問題に対応することを願って設けられた。以後15年間、毎年2件の受賞者が選ばれ、それぞれ賞状、トロフィーならびに副賞賞金5千万円が贈られてきた。

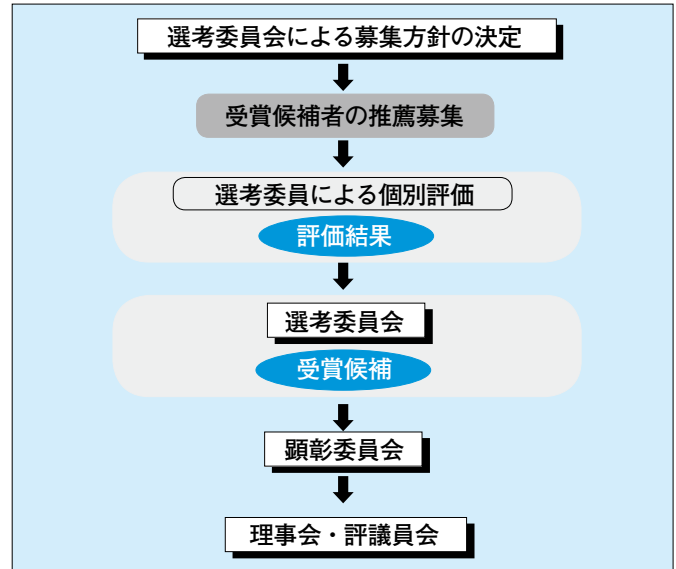
募集・選考の経過

第15回ブループラネット賞の募集・選考の基本方針は平成17年6月に開催された選考委員会で審議された。7月末に、受賞候補者の推薦を国内約1,050名、海外

132ヶ国約1,350名の推薦人の方々に対してお願いした。10月16日の締切までに106件の推薦を受けた。

候補案件については、各選考委員による個別評価結果を踏まえ、選考委員会により厳選され、顕彰委員会の審議を経て、理事会、評議員会で決定される(図1)。今回は日本の宮脇昭博士並びにインドネシアのエミル・サリム博士が受賞者に決定した。

図1：ブループラネット賞受賞者の選考過程



平成18年度(第15回)ブループラネット賞受賞者



宮脇 昭博士
Dr. Akira Miyawaki (Japan)

国際生態学センター 研究所長
横浜国立大学 名誉教授

自然の立地条件に最も適した土地本来の植生を意味する「潜在自然植生」という概念に基づく森林回復・再生の理論を提唱する一方、日本全国の大学の植物生態学系研究室の協力を得て、日本中の植生を調べ上げ、日本における植生調査の集大成となる現存植生図および潜在自然植生図を合わせて本文6000ページにも及ぶ「日本植生誌」全10巻を著した。そして、国内海外あわせて1500ヶ所以上で現地植生調査に基づき再生の理論を実践することにより、国内では20～30年で限りなく自然林に近い防災・環境保全林を再生すると共に、海外でも熱帯雨林の再生に成功するなど、具体的実績をもとに生態系の基盤である地球の緑環境回復の可能性と成果を提示した。



エミル・サリム博士
Dr. Emil Salim (Indonesia)

インドネシア大学経済学部・大学院教授
元インドネシア人口・環境大臣

地球環境問題の解決を目指し国連が世界的取り組みを本格化した1980年代初頭以降、アジアを代表して世界の環境政策の構築に貢献するとともに、アジアの途上国全体の環境政策を指導してきた。インドネシアが経済発展の道をたどる過程で15年にわたって環境大臣を務め、環境行政の構築・発展に尽力すると同時に、開発計画に環境配慮を統合させる考え方を世界に先駆けて育み、持続可能な発展のモデルを提示した。先駆的な業績は国際的にも高い評価を受け、「環境と開発に関する世界委員会」、「ヨハネスブルグサミット」等、国連の代表的な環境活動で大きな役割を果たすのみならず、環境問題に関する世界的な議論においてアジアのプレゼンスを高めた。

Commendation Program 2006 Blue Planet Prize

Humankind is a passenger on Spaceship Earth, we have only one home, the Earth, and we all bear the responsibility to keep it in an inhabitable condition for future generations. We must supersede national and generational differences to preserve this “blue planet” for the future of humanity.

To encourage humankind’s search for solutions to global environmental problems, the Foundation first presented the Blue Planet Prize in 1992 as an annual international award given to individuals and organizations that have made outstanding contributions to the solution of global environmental problems. Each year, the Foundation selects two individuals or organizations whose pioneering achievements represent such contributions. Each winner is presented with a certificate of merit, a trophy and a supplementary prize of ¥50 million at an awards ceremony held in Tokyo.

Nomination and Selection Process

The nomination process and selection criteria for the 2006 Blue Planet Prize were decided at a Selection Committee meeting in June 2005. In July 2005, nomination forms were sent to approximately 2,400 nominators in 133 countries. By the October 16 deadline, 106 nominations had been received.

Each Selection Committee member individually evaluated the candidates, and then the committee was convened to narrow down the field. These results were examined by the Presentation Committee, which forwarded its recommendations to the Board of Directors and Councillors for the final decision. The recipients of the 15th Blue Planet Prize were Dr. Akira Miyawaki of Japan and Dr. Emil Salim of Indonesia.

Awards Ceremony and Party

The awards ceremony and party for the Blue Planet Prize were held on November 15, 2006, at Tokyo Kaikan in Tokyo’s Chiyoda Ward in the presence of Their Imperial Highnesses Prince and Princess Akishino. Prince Akishino presented his congratulations at the ceremony. This was followed by congratulatory messages from Prime Minister Shinzo Abe (presented by Mr. Takao Kitabata, Vice-Minister of Economy, Trade and Industry) and Dr. Saburo Nagakura, the president of the Japan Academy and the Republic of Indonesia Ambassador Jusuf Anwar. Dr. Jiro Kondo, chairman of the Blue Planet Prize Presentation Committee, launched the party with a toast.

Dr. Akira Miyawaki (Japan)

Director, Japanese Center for International Studies in Ecology (JISE)
Professor Emeritus, Yokohama National University

Dr. Miyawaki put forward the forest restoration/reconstruction theory based on the concept of potential natural vegetation, or restoration of the habitat’s indigenous vegetation in accordance with its natural conditions. He has investigated the vegetation of the whole of Japan with the cooperation of plant ecology laboratories from universities throughout Japan, and edited and published *Vegetation of Japan*, a 10-volume series with both existing vegetation maps as well as potential natural vegetation maps over 6,000 pages of text, which became a culmination of vegetation research in Japan. He then implemented his theory based on investigation in more than 1,500 locations in Japan and abroad. In 20 to 30 years, he restored a natural disaster prevention/environment conservation forest close to a natural forest domestically. He also succeeded in reconstructing tropical rain forests overseas. He has exhibited the possibility and results in restoring the green on earth which is the foundation of the ecosystem.

Dr. Emil Salim (Indonesia)

Professor, Faculty of Economics and Post Graduate Course, University of Indonesia
Former Minister of Population and Environment, Republic of Indonesia

Since the early 1980s when the United Nations began in earnest to undertake the resolution of environmental problems on a global scale, Dr. Salim has contributed to the development of global environmental policies as a representative of Asia, as well as guiding environmental strategies in the developing region of Asia as a whole. He served as the Environment Minister of Indonesia for 15 years as the country followed a path of economic development. He pioneered the development of the idea of integrating environmental considerations into development plans, and presented a model for sustainable development while also dedicating his efforts to establishing environmental governance in Indonesia. Dr. Salim’s innovative achievements have been highly acclaimed internationally. As a result he has not only filled significant roles in the leading environmental activities of the United Nations, including the World Commission on Environment and Development and the Johannesburg Summit, but enhanced Asian presence at global discussions about environmental problems.

表彰式典・祝賀パーティー

平成18年11月15日、東京千代田区の東京會館において秋篠宮同妃両殿下のご臨席のもとに表彰式典が挙行され、引き続き祝賀パーティーが開催された。式典では秋篠宮殿下、安倍晋三内閣総理大臣（北畑隆生経済産業事務次官による代読）、日本学士院長長倉三郎博士並びにユスフ・アンワル駐日インドネシア共和国大使から祝辞を頂戴した。また、パーティーは、近藤次郎顕彰委員長の乾杯のご発声により開宴された。

記念講演会

平成18年11月16日、東京・国際連合大学ウ・タント国際会議場において受賞者記念講演会が開催され、400名以上の聴衆により会場は満席であった。第一部では、宮脇博士が講演を行い、引き続き、東京大学名誉教授岩槻邦男博士が講演者との短い対談の後、会場から質問を受けつけて質疑応答をコーディネートした。第二部ではサリム博士が講演を行い、京都大学大学院地球環境学堂松下和夫教授が、第一部と同様に質疑応答をコーディネートした。

第一部では、宮脇博士が「緑の地球環境再生を目指して一植生生態学的現地調査研究に基づく緑環境の再生一」という演題のもと、「いのちの森をつくる」という信念を抱き、活動に至った過程を克明に述べた。恩師の堀川教授から、「一生、日の目を見ない分野だ」と告げられた雑草生態学について、四季毎に日本全国をくまなく回り雑草の調査・研究を続けて書いた論文が、ドイツの国立植生図研究所所長ラインホルト・チュクセン教授の目に留まり、教授に誘われて1958年から2年余ドイ

ツに留学、「潜在自然植生」という自然の立地条件に最も適した土地本来の植生に基づいた森林回復・再生を現場で徹底的に教え込まれたことを紹介した。帰国後、ドイツでの経験を生かして日本中の植生をひたすら現地調査し、さらには、日本全国の大学の植物生態学系研究室の協力を得て、「日本植生誌」全10巻の制作をしたことを述べた。1971年、潜在自然植生に基づく森づくりを新日本製鐵で開始するが、最初はシイ、タブ、カシの種子を植えたものの、生育が芳しくないことから、試行錯誤の末、根群の充満したポット苗を混植・密植させる方法を考案したことを臨場感溢れる口調で説明した。その後、国内外の1500箇所以上で、防災・環境保全林の再生、東南アジアの熱帯雨林の再生に成功させたこと、今後も世界中を飛び回って、生態系の基盤である地球の緑環境を回復する活動をしていくことを朗らかに語った。引き続き行われた質疑応答では、博士の人柄が滲み出る澁刺とした声で、聴衆からの質問に答えた。

第二部では、エミル・サリム博士が、「生活は簡素に、理想は高く」という演題で講演した。スハルト大統領に「あなたは経済専門家、つまりエコノミストなのだから、共通のギリシャ語語源「oikos」でエコロジストと結びついているはずですよ。この二つの言葉を調和させてはどうですか?」と告げられ、それを実現するために環境大臣に就任した博士は、これまでに会った世界中の数多くのリーダー、専門家および一般の人々の知識や知恵を披露しながら世界の環境事情や環境に関わる経済的考え方を詳細に語った。何故、従来の開発モデルでは経済と環境の両立が不可能だったのかを3つの欠点を挙げて説明し、持続可能な開発を実現するには、「経済、社会及び環境」が一つになり、「政府、企業及び市民社会」の対等なパートナーシップを通じたアプローチが必要なこと、資本のモデルとしては、自然資本、人的資本、社会資本、金融資本及び人工資本の5形態が認識されていることをそれぞれ具体例を挙げて、丁寧に解説した。最後に我々が努力すべき5つのポイントを明解に説明した後、これらを踏まえて、持続可能な開発の本質を描くことが不可欠であることを伝えた。講演後の質疑応答でも、博士は具体例を挙げながら聴衆の質問に分かりやすく答えた。



瀬谷博道理事長
Hiromichi Seya, chairman of the Foundation



吉川弘之選考委員長
Dr. Hiroyuki Yoshikawa, chairman of the Selection Committee



瀬谷理事長より両受賞者へ、トロフィーの贈呈
Award winners receive the Blue Planet Prize trophy from Chairman Seya



Commemorative Lectures

The commemorative lectures began with an address by Dr. Miyawaki titled “Aiming for the Restoration of a Green Global Environment—Restoration of the Green Environment on the Basis of Field Studies and Research into the Ecology of Vegetation.” In the lecture, Dr. Miyawaki spoke in detail on how he came to firm his conviction and act upon it in creating forests for life. After his teacher, Professor Horikawa, told Dr. Miyawaki that the study of weeds was a field which may never see the light of day, Dr. Miyawaki wrote several articles about weed ecology based on thorough field research of weeds throughout all corners of Japan during each of the four seasons. But these articles had caught the eye of Professor Reinhold Tüxen, who was then director of the Federal Institute for Vegetation Mapping in Germany. At Professor Tüxen’s urging, Dr. Miyawaki studied in Germany under his tutelage for two years starting in 1958. It was there, Dr. Miyawaki explained, where the concept of potential natural vegetation, the indigenous vegetation best suited for the area’s conditions, and restoring forests based on this concept, was thoroughly instilled in him in the field. Upon his return to Japan, Dr. Miyawaki built upon his experience in Germany and conducted extensive field research throughout Japan on the country’s vegetation. This culminated in the publication of the 10-volume “Vegetation of Japan,” which he credited to the cooperation he obtained from the vegetation ecology laboratories of universities across Japan. In 1971, Dr. Miyawaki began the creation of a forest based on potential natural vegetation at Nippon Steel Corporation, where he first planted the seeds of *Castanopsis cuspidate*, *Machilus tunbergii*, and *Quercus myrsinaefolia*. However, the trees did not grow well as expected. Dr. Miyawaki explained with overwhelming exuberance how, after a period of trial and error, he developed a method of dense and mixed planting of potted seedlings with well-developed roots. He then cheerfully recounted how he had succeeded in recreating disaster prevention and environmental preservation forests in 1,500 locations domestically and abroad, as well as restoring the tropical rainforests of Southeast Asia. He also spoke of his plans to

continue traveling the world to restore the Earth’s green environment, the foundation of all ecosystems. In the question and answer session that followed, Dr. Miyawaki responded to questions from the audience in a dynamic voice that revealed his character.

In the second section, Dr. Emil Salim gave a lecture titled “Plain Living, High Thinking,” which began with Dr. Salim’s recollection of how President Soeharto appointed him to the post of Minister of Environment. “Since you are an *economist*, it must be somehow related to the same Greek root word of *oikos*, in *ecologist*, isn’t it?” President Soeharto said. “Why not reconcile economy with ecology?” Dr. Salim, who accepted the post to make this vision a reality, then spoke in detail about the world’s environmental condition and economic thinking as it relates to the environment, while introducing the wisdom and knowledge of the countless leaders, experts, and citizens he encountered around the world. Dr. Salim explained the three shortcomings of the traditional model of economic development that made the balance of economy and the environment impossible. He stated that realizing sustainable development required a confluence of economy, society, and environment and an approach of a triangle of equal partnership between the government, business, and civil society. He then gave a detailed explanation of the five modes of capital recognized in sustainable development, consisting of natural capital, human capital, social capital, financial capital, and human-made capital, while providing examples of each. Dr. Salim finished his lecture by clearly outlining the five efforts people should strive towards, and on the basis of these five points, stated that it was essential to draw the essence of sustainable development. In the question and answer session following the lecture, Dr. Salim gave easily comprehensible answers to the audience’s questions, providing specific examples.



日本学術院長 長倉三郎博士
Dr. Saburo Nagakura the president of the Japan Academy



ユスフ・アンワル駐日インドネシア共和国大使
Mr. Jusuf Anwar the Republic of Indonesia Ambassador to Japan



祝賀パーティの様相
The Blue Planet Prize congratulatory party

助成研究発表会

助成研究発表会は、優れた研究成果を広く関係者に知っていただくと共に、研究者間の交流に基づいた境界領域の研究の萌芽を期待する機会でもある。また、助成事業の過去の業績を集約することによって、当財団の将来の研究助成の方向を考える事にも役立っている。

助成研究発表会

平成18年7月3日午後、スクワール麹町において、同年3月に研究期間が終了した助成研究の成果が発表された。今回の発表会は第1分野(化学・生命科学系)の助成研究を対象として行われ、発表者をはじめ関係分野の研究者や当財団の選考委員、他財団からのご来賓など、多くの関係者にご来場いただいた。

冒頭、瀬谷理事長の挨拶に引き続き、遠藤剛選考委員長(近畿大学分子工学研究所長)から趣旨説明があり、前半のポスター発表、口頭発表、後半のポスター発表の順に発表が行われた(P.18表4参照)。

昨年までの研究発表では、主に口頭発表やシンポジウム形式を採用したが、本年はできるだけ多くの研究成果を一堂に集めてディスカッションを行うという方針のもとに、ポスター発表を試行的に導入した。ポスター発表では、最初に講演会場で発表者が順に3分間スピーチを行い、終了後、ポスター会場に全員が移動して、それぞれのポスターの前で幅広いディスカッションが行われた。

第1分野の研究領域は多岐にまたがるため、専門分野の異なる研究者同士が活発な意見交換を行う機会となり、非常に有意義な発表の場となった。

また、発表終了後には同じ会場で懇親会が開かれ、発表者、選考委員、ご来賓、当財団関係者も含めた交歓が行われた。

なお、来年度からは、第1分野だけでなく、全分野について、今回のような発表形式のもとに助成研究発表会を行う予定である。



瀬谷理事長
Chairman Hiromichi Seya



遠藤選考委員長
Professor Takeshi Endo, Chairman of the Selection Committee



東京農工大学 朝倉哲郎教授による口頭発表
Oral presentation by Professor Tetsuro Asakura of the Tokyo University of Agriculture and Technology



ポスター発表会場
Poster presentation Hall

2006 Presentation of Research Findings

The Foundation conducts presentations of research to make findings available to the public and to foster the progress of interdisciplinary research projects. In addition, summarizing the results of past Foundation-granted projects helps chart a course for future research.

The presentation of research outcomes from studies that concluded this past March was held on the afternoon of July 3rd at Square Kojimachi. The presentation included research that received grants in Discipline 1 (chemistry, materials and bioscience), and was well attended, including the presenters themselves as well as researchers in their respective fields, the selection committee members of the Foundation, and guests from other foundations.

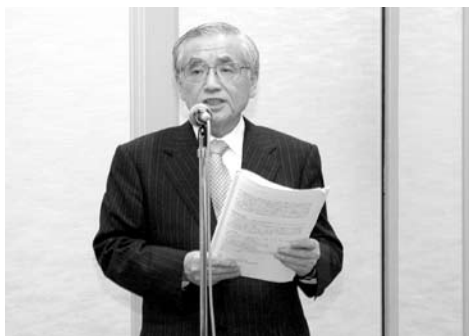
After an address from Chairman Seya that opened the presentation, Professor Takeshi Endo, the chairman of the selection committee and the president of the Molecular Engineering Institute at Kinki University, outlined the proceedings. This was followed by the presentations of the posters of the first half, oral presentations of the research outcomes, and the presentations of the posters of the second half.

In previous years, the presentation of the research outcomes was conducted primarily as oral presentations or symposiums. This year, however, the format was revised to be a discussion combining many of the research outcomes, incorporating posters as a presentation mechanism on a trial basis. The presentations of the posters began with speeches at the lecture hall from the presenters, who were each allotted three minutes. Afterwards, the presenters and the attendees proceeded to the poster hall where a wide range of discussions took place in front of each poster.

Because Discipline 1 comprises a diverse array of research subjects, the event became an opportunity for researchers from different areas of expertise to have a lively exchange of ideas, resulting in an extremely meaningful presentation.

After the presentations, a reception took place at the same venue, where attendees, as well as the presenters themselves, exchanged greetings.

The Foundation extends its gratitude to those who contributed to the presentation as well as the attendees. Further, the Foundation plans to adopt the presentation format used by Discipline 1 to all of the areas of study in the presentations of research outcomes beginning next year.



澤田嗣郎選考委員
Professor Tsuguo Sawada, a member of the Selection Committee



谷口維紹選考委員
Professor Tadatsugu Taniguchi, a member of the Selection Committee



懇親会場の模様
A reception took place at the same hall

表 4. 発表者および研究題目

・ポスター発表 I

(所属・役職は発表時現在)

	所属	役職	氏名	研究題目	採択年度
1	東北大学	金属材料研究所	教授 川崎 雅司	急速温度変調法を用いたp型酸化亜鉛の創成と紫外発光ダイオードの作製	平成 16年
2	大阪大学	大学院理学研究科 化学専攻	助教授 森田 靖	水素結合と電荷移動相互作用に基づく金属的伝導性を有する純有機物電荷移動錯体の開発とその機構の解明	平成 16年
3	北海道大学	大学院理学研究科 化学専攻	助教授 坪井 泰之	結晶化相転移で発光する有機物質群の探索と創製	平成 16年
4	大阪大学	大学院工学研究科	助教授 生越 専介	グラファイト層間化合物の最小単位モデル合成とその可能性	平成 16年
5	石巻専修大学	理工学部基礎理学科	講師 鳴海 史高	螺旋構造を有する光学活性分子チューブの合成と不斉認識材料への展開	平成 16年
6	九州大学	大学院工学研究科 化学工学部門	教授 川上 幸衛	有機-無機ハイブリッドシリカマイクロチャンネルバイオリクターの開発	平成 15年
7	京都大学	化学研究所	教授 横尾 俊信	無水酸塩基反応を用いた光機能性有機-無機ハイブリッド低融点ガラス材料の創製	平成 16年
8	京都大学	大学院工学研究科 材料化学専攻	助教授 藤田 晃司	ランダムフォトリソニック構造における光の局在化を利用した新規な光機能性材料の創製	平成 16年
9	大阪大学	産業科学研究所 高次制御材料科学研究部門	教授 小林 光	界面・欠陥のナノレベル制御による半導体デバイスの高性能化	平成 16年
10	長崎大学	工学部 材料工学科	助教授 小椎尾 謙	極性高分子ナノ薄膜の特異な分子運動性と新規機能発現	平成 16年
11	鳥取大学	工学部 物質工学科 精密合成化学講座	教授 伊藤 敏幸	イオン性流体を反応媒体とする酵素反応の開発	平成 15年
12	高知大学	農学部	助教授 康 峪梅	非晶質鉄水酸化物の吸着能を活かしたヒ素汚染土壌・水の修復と利用	平成 16年
13	岡山県立大学	大学院保健福祉学研究科	助教授 中島 伸佳	ミミズ由来の新規な「プロテアーゼとリパーゼ」の触媒機能を高度に応用した有用化合物の酵素的生産・合成・変換に関する研究	平成 15年
14	別府大学	食物栄養科学部 食物バイオ学科	教授 森口 充瞭	酵素の耐塩(好塩)化作出技術の開発と環境浄化への応用	平成 16年
15	高知大学	農学部 生物資源科学科	助教授 芦内 誠	グルタミン酸ラセマーゼの多機能性に関する分子生物学的研究	平成 16年
16	産業技術総合研究所	ゲノムファクトリー研究部門	研究員 吉宗 一晃	低温シャペロンシステムの構築	平成 16年
17	山形大学	遺伝子実験施設	助教授 中島 修	遺伝子改変マウスを用いた、ストレスモニター動物の確立と組織特異的ストレス応答機構の解析	平成 15年
18	広島大学	大学院理学研究科 生物科学専攻附属両生類研究施設	助教授 鈴木 厚	癌抑制経路p53とTGF-βの協調機構およびTGF-βに対する応答能の制御機構に関する研究	平成 16年
19	総合地球環境学研究所	研究部	教授 川端 善一郎	野外水域生態系における遺伝子動態の解明	平成 15年
20	自然科学研究機構	分子科学研究所	助教授 小澤 岳昌	動物個体内での遺伝子発現を時空間解析する光プローブの開発	平成 16年

口頭発表

	所属	役職	氏名	研究題目	採択年度
21	東京農工大学	大学院共生科学技術研究院	教授 朝倉 哲郎	絹構造の改変・構造制御技術の開発と新しい高分子・繊維材料の創製	平成 15年
22	自然科学研究機構	基礎生物学研究所 総合神経生物学研究部門	教授 野田 昌晴	塩分摂取行動の脳内制御機構の解明とナトリウムセンサー蛋白の脳研究への応用	平成 15年

・ポスター発表Ⅱ

	所属		役職	氏名	研究題目	採択年度
23	物質・材料研究機構	センサ材料センター	主幹 研究員	角谷 正友	ナローギャップ窒化物薄膜の高品質化とその極性構造を新物性に応用する研究	平成15年
24	東京工業大学	大学院理工学研究科 応用化学専攻	助教授	桑田 繁樹	含窒素メタラ環状化合物を鍵中間体とする窒素架橋混合金属錯体の合理的合成	平成16年
25	名古屋工業大学	大学院工学研究科	助教授	川崎 晋司	高硬度3次元ネットワークフラレンの合成および評価	平成16年
26	名古屋大学	大学院生命農学研究科 高分子生物材料化学研究分野	助手	野村 信嘉	モノマーの化学量論比が重合度に依存しない均一系二成分重縮合の開発	平成16年
27	名古屋大学	大学院工学研究科 物質制御工学専攻	教授	関 隆広 (代理発表)	シリカ系メソ組織体の光配向に基づく新規光学機能素子の創出	平成15年
28	東北大学	大学院理学研究科 化学専攻	教授	山下 正廣 (代理発表)	巨大な三次非線形光学効果を示す強相関電子系ナノワイヤー金属錯体の創製	平成15年
29	東京工業大学	大学院理工学研究科 有機・高分子物質専攻	教授	高田 十志 和	ビナフチルー金属サレン錯体ハイブリッド型らせんポリマーの創製と応用	平成15年
30	東京工業大学	大学院総合理工学研究科 材料物理学専攻	教授	平山 博之	ナノ島への量子閉じ込めを用いた分子選択光触媒の設計と実証	平成16年
31	群馬大学	工学部 機械システム工学科	助教授	荘司 郁夫	界面反応抑制効果を持つ配向性電極材料の創製	平成16年
32	東京大学	大学院工学系研究科 応用化学専攻	講師	組頭 広志	放射光を用いた遷移金属酸化物ヘテロ界面の高速評価に基づく機能性材料開発	平成16年
33	東京農工大学	大学院共生科学技術研究部	助教授	田中 健	アルキンの高選択的交差三量化反応による軸不斉化合物の実用的合成法の開発と不斉触媒反応への応用	平成16年
34	九州大学	大学院工学研究院 化学工学部門	助手	中曾 浩一	計算機支援による水素利用システムの最適化および炭素繊維による高性能化	平成16年
35	東京大学	大学院工学系研究科 物理工学専攻	助教授	富重 道雄	一分子蛍光共鳴エネルギー移動法を用いた分子モーターキネシンの運動機構の研究	平成16年
36	近畿大学	薬学部 分子医療・ゲノム創薬学研究室	教授	杉浦 麗子	モデル生物を用いたMAPキナーゼシグナルの制御機構の解明	平成16年
37	東京工業大学	バイオ研究基盤支援総合センター	助教授	深井 周也	鋳型非依存性RNA合成装置の特異性切り替えの分子基盤研究	平成16年
38	京都大学	化学研究所	助教授	栗原 達夫	低温適応微生物を宿主とした低温物質生産システムの開発	平成16年
39	筑波大学	大学院生命環境科学研究科 生物圏資源科学専攻	教授	江面 浩	果実を利用した植物工場開発のための基盤研究	平成15年
40	京都大学	大学院生命科学研究所	助教授	千坂 修	脊椎動物後脳部に特異的に発現する遺伝子の網羅的取得と機能解析	平成15年
41	京都大学	医学研究科 先端領域融合医学研究機構	科学技術振興助教授	田原 浩昭	線虫をモデル生物としたRNAiの作用機構の解明	平成16年
42	東京大学	大学院工学系研究科 マテリアル工学専攻	教授	石原 一彦	人工細胞膜表面の創製と高感度微小分析デバイスに関する研究	平成16年
43	名古屋大学	大学院工学研究科 化学・生物工学専攻	助教授	熊谷 純	放射線照射後に突然変異を誘発する鍵物質「長寿命蛋白質ラジカル」の生成機構と生成個所の解明	平成16年

海外研究助成成果発表会／贈呈式

■チュラロンコン大学・研究助成成果発表会／贈呈式

Seminar of Research Findings and the Research Assistance Presentation Ceremony at Chulalongkorn University, Thailand

タイのチュラロンコン大学の主催で当財団の助成を受けて進められた研究の第14回成果発表会および2006年度の贈呈式が開催された。

第14回成果発表会：
14th Seminar

平成18年7月25日(火) 8時30分～12時30分
Date: July 25, 2006 8:30-12:30

場所 チュラロンコン大学 コンファレンス・ルーム
202号室

Venue: Conference Room 202, Jamjuree 4
Building, Chulalongkorn University

発表プログラムを表5に示した。



タイ・チュラロンコン大学での贈呈式の模様
Chulalongkorn University, Thailand

表5. 第14回成果発表会プログラム

No.	講演者 Lecturers	題目 Title
1	Prof. Apiwat Mutirangura, M.D. Department of Medicine, Faculty of Medicine	Keynote Lecture: Molecular Biology
2	Prof. Dr. Supot Hannongbua Director of Metallurgy and Materials Science Research Institute	Keynote Lecture: Material Refinement
第1分科会 医療科学 Group 1 Medical Science		
3	Assoc. Prof. Dr. Parvapan Bhattharakosal Department of Microbiology, Faculty of Medicine	Comparison of Herpes Simplex Virus (HSV) replication and HveA Expression in T-lymphocytes from healthy individuals and HIV infected patients
4	Assoc. Prof. Suthiluk Patumraj Department of Physiology, Faculty of Medicine	Effects of curcumin on biomarkers of tumor angiogenesis in hepatocellular carcinoma cells (Hep G2) implanted nude mice model
5	Assist. Prof. Orrawadee Hanvivatvong Department of Microbiology, Faculty of Medicine	Association of Antiribosomal P antibodies with clinical manifestations in Systemic Lupus Erythematosus patients
6	Assist. Prof. Wanla Kulwichit, MD. Department of Medicine, Faculty of Medicine	Characterization of viral infections in human tissues, part 1: Roles of enteroviral species and/or strains in the infection of normal hearts, myocarditis, and dilated cardiomyopathy. (Continued yr.1/2001)
7	Assist. Prof. Dr. Pasutha Thunyakitpisal, D.D.S., Department of Anatomy, Faculty of Dentistry	The osteoinductive effect of Acemannan, isolated from <i>Aloe vera</i> gel, in the tooth socket healing
第2分科会 科学・テクノロジー Group 2 Science and Technology		
8	Assoc. Prof. Dr. Supason Wanichweachrungruang, Department of Chemistry, Faculty of Science	UV-filtering property of 2,4,5-Trimethoxycinnamates derivatives
9	Assist. Dr. Arporn Teeramongkonrasmee Department of Electrical, Faculty of Engineering	Fabrication of gas and humidity multi-function sensors using SnO ₂ thin films
10	Assist. Prof. Dr. Pomthong Malakul The Petroleum and Petrochemical College	Surfactant adsorption and adsolubilization of organic compounds in single and mixed surfactant systems of cationic-nonionic surfactants adsorbed on precipitated silica
11	Dr. Suchada Chanprateep Department of Microbiology, Faculty of Science	Emerging direction in computer applications to the production of A33 single chain variable fragment antibodies for cancer immunotherapeutic: Online monitoring and feedback control for the production of cancer immunotherapeutic proteins in fed-batch fermentation

■バンドン工科大学・研究助成成果発表会／贈呈式

Seminar of Research Findings and the Research Assistance Presentation Ceremony at Institut Teknologi Bandung, Indonesia

インドネシアのバンドン工科大学の主催で当財団の助成を受けて進められた研究の成果発表会および2006年度の贈呈式が開催された。

発表会：

Seminar

平成18年7月27日(木) 8時30分～14時30分

Date: July 27, 2006 8:30-14:30

場所 バンドン工科大学 アウラチムール講堂

Venue: Aula Timur ITB,
Institut Teknologi Bandung



インドネシア・バンドン工科大学での贈呈式の模様
Presentation Ceremony at Institut Teknologi Bandung, Indonesia

発表プログラムを表6に示した。

表 6. 成果発表会プログラム

No.	講演者 Lecturers	題目 Title
1	Dr. Iriawati (BI-SITH)	The expression and tissue specific localization of small heat shock protein in response to drought stress during the somatic embryogenesis development of carrots (<i>Daucus carota</i> L.)
2	Dr. Sony Suhandono (BI-SITH)	Cloning and characterization of promoters from sugarcane elongation factor 1a gene family
3	Asri Peni Wulandari, Ph.D. (P. Ilmu Hayati)	Isolation and identification of native magnetotactic bacteria from Indonesia: Prospect application of the bacteria on the biondicator and bioremediation
4	I Ketut Adnyana, Ph.D. (FA-SF)	Antimicrobial and anti-inflammation study of <i>Ageratum conyzoides</i>
5	Mursal, MSc. (FI-FMIPA)	Growth of Hydrogenated Amorphous Silicon Germanium (a-SiGe:H) thin films by hot wire pecvd for solar cell applications
6	Pepen Arifin, Ph.D. (FI-FMIPA)	Study of Mn incorporation into GaN:Mn magnetic semiconductor thin films prepared by plasma-assisted MOCVD
7	Rieske Hadianti, M.Si. (MA-FMIPA)	Performance analysis of cellular mobile telecommunication network with dynamic cell splitting
8	Ari Widyanti, ST., MT. (TI-FTI)	The development of anthropometric measurement devices and methods using digital cameras to gain an effective antropometric data base for industrial design purpose
9	Dr. Amoranto Trisnobudi (TF-FTI)	Online monitoring of the transesterification process in biodiesel manufacture using the ultrasonic method
10	Dr. Isdiriyani M. Nurdin (TK-FTI)	Effectiveness of KVO ₃ , NaOCl and Glutaraldehyde as microbiologically influenced corrosion inhibitors on steel and brass in seawater
11	Dr. Azis Trianto (TK-FTI)	Separation of L-lactic acid from diluted solution by ion exchange process
12	Ivonne M. Radjawane, Ph.D. (GM-FIKTM)	Study on the impact and prediction of sea level rises due to climate change in the Jakarta Bay region
13	Dr. Ir. M. Syahril B.K. (SI-FTSL)	Development of the Turbulent Kappa Epsilon model for assessing water quality distribution in reservoirs
14	Carmadi Machbub, Ph.D. (EL-STEI)	Implementation of the active queue management-based control theoretic approach in Linux routers
15	Dr. Ir. Bambang Riyanto (EL - STEI)	Active noise control using robust adaptive algorithm and its real-time DSP implementation

第15回「地球環境問題と人類の存続に関するアンケート」調査結果

環境問題に携わる世界の有識者を対象に、1992年以来継続している本調査では、本年度は従来から継続して実施してきた「環境危機時計」「アジェンダ21」に加えて、「取り組むべき環境問題」について、昨年度明らかになったグローバル並びにローカルな優先課題をさらに掘り下げて問題の焦点を明らかにした。他の項目についての調査結果はホームページに掲載したので、ここでは調査の中から、特に関心の高い「環境危機時計」について報告する。なお、調査票や報告書作成にあたっては、地球環境戦略研究機関理事長で当財団理事の森島昭夫先生に監修していただいた。(アンケート送付数3,989、回収数655(国内463、海外348)、回収率16.4%)

■人類存続の危機に対する認識「環境危機時計」

「環境危機時計」とは、回答者が人類存続に対して抱く危機感を時計の針で表示したものである。2006年は、昨年比べて12分進み、9時17分となり、これまでで最も針が進んだ危機意識の高い結果となった。日本の危機時刻は、昨年比べて8分進み、9時15分、海外合計は、針が15分進み、9時19分となった。

Results of the 15th Annual Questionnaire on Environmental Problems and the Survival of Humankind

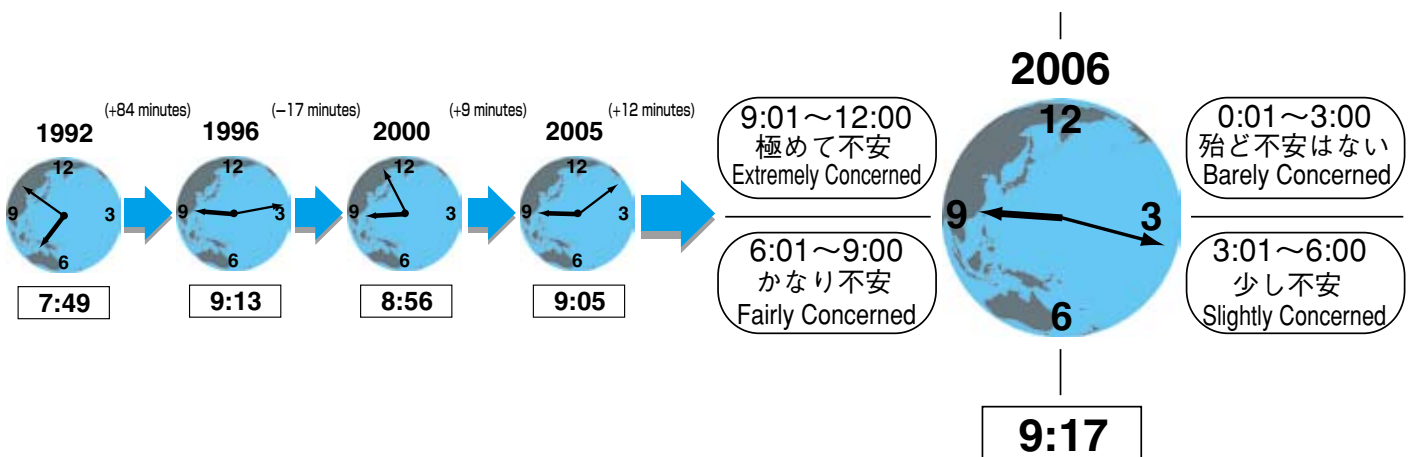
The questionnaire, which has surveyed experts involved in environmental problems across the world since 1992, included the customary questions about the environmental doomsday clock and Agenda 21. In addition, this year's survey also probed respondents about environmental problems identified in last year's (2005) survey as requiring prioritization, both globally and locally, to try to identify the focal point of these concerns. The following is a report on the environmental doomsday clock, a subject regularly attracting a high level of interest. To see a more complete excerpt of the survey, please access the Foundation's web site (<http://www.af-info.or.jp>.) We are indebted once again to Professor Akio Morishima, chairman of the Institute for Global Environmental Strategies and a director of the Asahi Glass Foundation, for his assistance in formulating and compiling the survey. (Questionnaires mailed: 3,989, returned: 655 (Japan 463, overseas 348), response rate: 16.4%.)

■Environmental Domsday Clock (Perception of the Crisis Facing Human Survival)

The Environmental Domsday Clock shows a sense of crisis the respondents have on the survival of mankind using the needles of a clock. This sense of crisis reported in 2006 was 9:17, which advanced twelve minutes from the previous year; making it the furthest advanced time of the clock, expressing a high sense of crisis. The result from overseas respondents was 9:19, advanced fifteen minutes from the previous year, whereas Japanese respondents advanced eight minutes from the previous year to 9:15.

危機時刻の経年変化

Time Changes in the Environmental Domsday Clock over the Years



III

平成 18 年度助成概要 Fiscal 2006 Research Grant Program

研究概要は当財団ホームページ <http://www.af-info.or.jp/jpn/subsidy/nature11.htm> をご参照下さい。

1

自然科学系研究助成 60件 Research Programs for Natural Science

助成対象：物質・材料、生命・生物、情報・制御、環境・エネルギー

Theme: Substances and materials, life sciences and biology, information sciences and automatic control systems, environment and energy

第1分野(化学・生物化学系)

Discipline 1 (Chemistry, Materials and Bioscience) 41件

特定研究助成 A Specific Research Grant A

2件

	所属	役職	氏名	タイトル	助成総額
1	東北大学 多元物質科学研究所	教授	京谷 隆 Takashi Kyotani	親水性カーボンナノ試験管の薬物輸送システムへの応用 The application of hydrophilic carbon nano test tubes to a drug delivery system	¥9,800,000 [平成 19 年度終了]
2	大阪大学大学院 基礎工学研究科 物質創成専攻	教授	岩井 成憲 Shigenori Iwai	Dewar 型紫外線損傷 DNA の化学合成法の開発とその複製・修復機構の解明 Chemical synthesis of Dewar photoproduct-containing DNA and elucidation of its replication/repair mechanisms	¥10,000,000 [平成 20 年度終了]

特定研究助成 B Specific Research Grant B

14件

	所属	役職	氏名	タイトル	助成総額
3	東北大学 金属材料研究所	教授	宇田 聡 Satoshi Uda	外部電場印化による酸化物高温超伝導体物質の調和融解成長への変換 The electric field-induced conversion of the growth mode of high temperature superconducting oxide material from incongruent to congruent	¥4,500,000 [平成 19 年度終了]
4	京都大学大学院 地球環境学堂 資源循環学廊	教授	田村 類 Rui Tamura	低磁場・電場応答性新規キラル有機ラジカル液晶の設計・合成・磁気物性に関する研究 Studies on design, synthesis and magnetic properties of novel chiral organic radical liquid crystals showing a response to weak magnetic and electric fields	¥5,000,000 [平成 20 年度終了]
5	愛媛大学大学院 理工学研究科 物質生命工学専攻 応用化学コース	教授	小島 秀子 Hideko Koshima	アキラルな有機分子を用いたキラル結晶材料の創製とそのキラル光学的評価 Preparation of chiral crystals from achiral organic molecules and their chiroptical study	¥5,000,000 [平成 20 年度終了]
6	鹿児島大学大学院 理工学研究科 ナノ構造先端材料工学専攻	教授	門川 淳一 Jun-ichi Kadokawa	医用高分子材料を指向した糖鎖含有共役系高分子の合成 Synthesis of conjugated polymers containing glyco-chains toward polymeric medical materials	¥4,900,000 [平成 20 年度終了]
7	東京大学大学院 工学系研究科	助教授	野村 貴美 Kiyoshi Nomura	鉄ドーブ希薄磁性透明酸化半導体の開発とキャラクタリゼーション Development and characterization of diluted magneto-optical semiconductor doped with Fe	¥5,000,000 [平成 20 年度終了]
8	東京大学大学院 工学系研究科 応用化学専攻	教授	尾嶋 正治 Masaharu Oshima	放射光角度分解光電子分光によるコンビナトリアル高速電子状態分布解析法の開発 Combinatorial high-throughput analysis of electronic state distribution by synchrotron radiation angle-resolved photoelectron spectroscopy	¥5,000,000 [平成 19 年度終了]
9	東京工業大学大学院 理工学研究科 理学系	教授	斎藤 晋 Susumu Saito	分子動力学新手法によるナノカーボン新物質相の探索 Molecular dynamics study of new nanometer-scale carbon phases	¥5,000,000 [平成 20 年度終了]

10	京都大学大学院 工学研究科	教授	河合 潤 Jun Kawai	携帯型超高感度有害元素センサーの開発 Development of a portable analyzer for ppb toxic elements	¥4,600,000 [平成20年度終了]
11	高知大学 理学部	教授	小槻 日吉三 Hiyoshizo Kotsuki	超高压/多成分連結反応を基軸とする多官能性化合物の効率的合成 Synthesis of highly functionalized organic compounds using high-pressure-promoted multicomponent reactions	¥5,000,000 [平成19年度終了]
12	京都大学大学院 農学研究科	教授	内海 成 Shigeru Utsumi	イネによる医薬用ペプチド生産システムの構築基盤 Basis for construction of a production system of medical peptides using rice seeds	¥5,000,000 [平成20年度終了]
13	東北大学大学院 医学系研究科	教授	大隅 典子 Noriko Osumi	生後脳海馬歯状回における神経新生機構の解明 Molecular and cellular mechanisms of postnatal neurogenesis in the hippocampus	¥5,000,000 [平成20年度終了]
14	宇都宮大学 農学部 森林科学科	教授	小林 幹夫 Mikio Kobayashi	マダケ属における花成制御遺伝子群の単離と同定に基づく一斉開花現象の分子機構の解明 Molecular mechanism of monocarpic mass flowering in genus <i>Phyllostachys</i> plants based on isolation and identification of flowering genes	¥5,000,000 [平成20年度終了]
15	九州大学大学院 理学研究院	教授	石原 健 Takeshi Ishihara	線虫 <i>C. elegans</i> の行動を指標とした環境適応戦略の解析 Studies on environmental adaptation of <i>C. elegans</i> by analyzing their behaviors	¥5,000,000 [平成20年度終了]
16	早稲田大学 理工学部 電気・情報生命工学科	助教授	岩崎 秀雄 Hideo Iwasaki	大腸菌や酵母細胞へのシアノバクテリア型体内時計システムの移植と再構築 Engineering <i>E. coli</i> to have a cyanobacterial-type functional circadian clock	¥5,000,000 [平成20年度終了]

奨励研究助成 Encouragement Research Grant

25件

	所属	役職	氏名	タイトル	助成総額
17	埼玉大学大学院 理工学研究科	助教授	斎藤 雅一 Masaichi Saito	金属間非結合相互作用を有するポリシロキサン及びその関連高分子化合物の合成と物性 Synthesis and properties of polysiloxanes having non-bonding metal-metal interactions and their derivatives	¥2,000,000 [平成19年度終了]
18	東京工業大学大学院 理工学研究科 物質科学専攻	助手	黒木 重樹 Shigeki Kuroki	磁場を利用した高配向高分子ゲルの創製とその構造制御 Preparation and structural control of highly oriented polymer gel in a magnetic field	¥2,000,000 [平成19年度終了]
19	東京工業大学大学院 総合理工学研究科	助手	西田 純一 Jun-ichi Nishida	複素環の特性を利用した高性能有機トランジスタを実現させる有機半導体の開発 Development of high-performance organic transistors by using novel heterocyclic semiconductors	¥2,000,000 [平成19年度終了]
20	熊本大学 工学部 物質生命化学科	助手	伊田 進太郎 Shintaro Ida	新規カーボンナノシートの創製とその物性評価 Synthesis and characterization of a new-type carbon nanosheet	¥2,000,000 [平成19年度終了]
21	熊本大学大学院 自然科学研究科 複合新領域科学専攻	助手	富永 昌人 Masato Tominaga	カーボンナノチューブフォレストのナノ3次元空間におけるナノ粒子の高機能高密度集積化 Study on highly functionalized nanoparticles integrated on three-dimensional nanospace of carbon nanotubes forest	¥2,000,000 [平成19年度終了]
22	東北大学 学際科学国際高等研究センター	助教授	伊藤 隆 Takashi Itoh	その場ラマン分光法による有機化合物-導電固体電極界面の解析と機能発現 In situ Raman spectroelectrochemical investigation of molecule-modified electrodes	¥2,000,000 [平成19年度終了]
23	静岡大学 理学部 化学科	助教授	近藤 満 Mitsuru Kondo	チャンネルの開閉に基づいた小分子の高効率貯蔵活性を有する無機-有機複合型多孔性固体の開発 Creations of new inorganic-organic porous solids with switching channels for high storage properties of small molecules	¥2,000,000 [平成19年度終了]
24	鹿児島大学大学院 理工学研究科 ナノ構造先端材料工学専攻	助手	金子 芳郎 Yoshiro Kaneko	レーザー色素含有無機-有機ハイブリッドヒドロゲルの合成 Synthesis of organic-inorganic hybrid hydrogel containing laser dyes	¥2,000,000 [平成19年度終了]
25	兵庫県立大学大学院 物質理学研究科 物質科学専攻	助手	牧野 哲征 Takayuki Makino	コンビナトリアル手法を援用した半導体・絶縁体界面における内的光電子放出と高調波発生を利用した非接触かつ非破壊なバンドラインナップ決定装置の開発 The band line-up determination method with the use of internal-photo-emission at the semiconductor-insulator interfaces with the aid of the combinatorial technique	¥2,000,000 [平成19年度終了]

26	名古屋工業大学 大学院工学研究科	助手	中村 修一 Shuichi Nakamura	新規不斉トリフルオロメチル化試薬の開発と有用生理活性化合物合成 Development of novel asymmetric trifluoromethylating reagents and application to the synthesis of bioactive compounds	¥2,000,000 [平成19年度終了]
27	京都大学大学院 理学研究科 化学専攻	助教授	忍久保 洋 Hiroshi Shinokubo	遷移金属触媒を鍵とする機能性分子の修飾反応の開発 Development of transition metal-catalyzed modification of functional molecules	¥2,000,000 [平成19年度終了]
28	弘前大学 理工学部 物質理工学科	助教授	阿部 敏之 Toshiyuki Abe	可視域有機半導体材料を用いた環境調和型の水素エネルギー生産プロセスの開発 Development of a dihydrogen formation system by means of visible-light-responsive organic semiconductors	¥2,000,000 [平成19年度終了]
29	東京工業大学大学院 理工学研究科 応用化学専攻	助手	伊藤 正人 Masato Ito	環境負荷低減型実践的プロセスを実現する遷移金属錯体触媒の創製 Development of transition metal catalysts for green and practical organic synthetic processes	¥2,000,000 [平成19年度終了]
30	名古屋工業大学 大学院工学研究科	助手	高須 昭則 Akinori Takasu	水中での脱水重縮合による環境適合型ポリエステル合成 Environmentally-benign polyester synthesis by dehydration polycondensation in water	¥1,700,000 [平成19年度終了]
31	東京海洋大学 先端科学技術研究センター	助手	竹内 裕 Yutaka Takeuchi	魚類生殖細胞の異種間移植技術の海産魚への展開～低エネルギーかつ高効率で大型海産魚の種苗生産を可能にする技術の開発 Establishment of germ cell transplantation technique in marine fishes	¥2,000,000 [平成19年度終了]
32	名古屋大学大学院 生命農学研究科 応用分子生命科学専攻	助教授	邊見 久 Hisashi Hemmi	新しい機能性材料としての古細菌膜脂質に関する研究 Studies of archaeal membrane lipids as new functional materials	¥2,000,000 [平成19年度終了]
33	熊本大学大学院 医学薬学研究部 総合医薬科学部門	助手	山口 佳宏 Yoshihiro Yamaguchi	金属置換によるメタロ-β-ラクタマーゼの反応場の制御と基質-酵素複合体のX線結晶構造解析 Control of the reaction field of metallo-β-lactamases by the replacement of metal ion in the active sites and X-ray crystallography of the substrate-enzyme complex	¥1,800,000 [平成19年度終了]
34	高知大学 農学部 生物資源科学科	助教授	木場 章範 Akinori Kiba	植物の病原細菌に対する生体防御機構の解明 Elucidation of defense mechanisms against bacterial phytopathogen in plants	¥2,000,000 [平成19年度終了]
35	北海道大学大学院 農学研究科	助教授	尾之内 均 Hitoshi Onouchi	遺伝子発現制御に関わる新生ペプチドの網羅的探索 Genome-wide screening for nascent-peptide-mediated regulations of gene expression	¥2,000,000 [平成19年度終了]
36	東京大学大学院 総合文化研究科 生命認知学科	助手	本瀬 宏康 Hiroyasu Motose	植物の維管束分化を誘導するxylogenの構造と輸送機構の解析 Structure and transport of xylogen, an inducer of plant vascular differentiation.	¥2,000,000 [平成20年度終了]
37	熊本大学大学院 自然科学研究科	助手	安東 知子 Tomoko Andoh	細胞内局在化RNAのゲノムワイドスクリーニング Genome-wide screening of localized RNA molecules	¥2,000,000 [平成19年度終了]
38	鹿児島大学大学院 歯学総合研究科 発生発達成育学講座 分子遺伝子学分野	助手	田淵 光昭 Mitsuaki Tabuchi	鉄代謝制御機構に関する分子レベルでの解明 Study of the molecular mechanism regulating iron metabolism	¥2,000,000 [平成19年度終了]
39	京都大学大学院 理学研究科 化学専攻	助教授	熊崎 茂一 Shigeichi Kumazaki	3次元蛍光スペクトル画像取得の高速化と植物型光合成膜の不均一な微細構造発現の解明 Acceleration in the acquisition rate of fluorescence spectra from three-dimensional domains and its application to studies on heterogeneous fine structures of photosynthetic membranes in oxygen-evolving photosynthetic organisms	¥2,000,000 [平成19年度終了]
40	奈良先端科学技術大学院大学 バイオサイエンス研究科 分子生物学専攻	助教授	児嶋 長次郎 Chojiro Kojima	立体構造情報に基づくトリプレットリピート認識薬剤の創製とケミカルバイオロジーへの展開 Structure-based drug design for triplet repeat disease and its application in chemical biology: Rational drug design targeting CXG triplet repeat DNA	¥2,000,000 [平成19年度終了]
41	東京理科大学 理学部第一部化学科	講師	由井 宏治 Hiroharu Yui	時間分解準弾性レーザー光散乱・光圧変位法を用いた生体膜ダイナミクスの研究 Spectroscopic study on lipid membrane dynamics utilizing time-resolved quasi-elastic light scattering and optical deformation techniques	¥2,000,000 [平成19年度終了]

第2分野 (物理・情報系)

Discipline 2 (Physics and Information) 14件

特定研究助成 A Specific Research Grant A

1件

	所属	役職	氏名	タイトル	助成総額
42	北陸先端科学技術大学院大学 情報科学研究科	教授	二木 厚吉 Kokichi Futatsugi	電子商取引プロトコルのセキュリティ解析の自動化 Automating security analyses of electric commerce protocols	¥10,000,000 [平成20年度終了]

特定研究助成 B Specific Research Grant B

5件

	所属	役職	氏名	タイトル	助成総額
43	豊田工業大学大学院 工学研究科 極限材料専攻	教授	大石 泰文 Yasutake Ohishi	新超広帯域光増幅媒体を用いた超広帯域光増幅器および超短パルスレーザーの研究開発 Study on ultra-broadband optical amplifiers and ultrashort pulse lasers using new broadband optical amplification media	¥5,000,000 [平成20年度終了]
44	大阪大学大学院 基礎工学研究科 物質創成専攻	助教授	白石 誠司 Masashi Shiraishi	磁性グラニューラー膜を用いた単スピン制御と有機分子マトリクスへの偏極スピン注入の研究 Study on single-spin control and polarized spin injection in molecular matrices in magnetic granular layers	¥5,000,000 [平成19年度終了]
45	東京大学大学院 工学系研究科 精密機械工学専攻	助教授	高橋 哲 Satoru Takahashi	エバネッセント光を利用したナノ光造形法の開発 Development of nano-stereolithography by evanescent light	¥4,950,000 [平成19年度終了]
46	千葉大学 フロンティアメディア カル工学研究開発センター	教授	伊藤 公一 Koichi Ito	人体を伝送路として利用したウェアラブルデバイスの信号伝送メカニズムに関する研究 Study on the transmission mechanism for wearable devices using the human body as a transmission channel	¥5,000,000 [平成19年度終了]
47	東北大学大学院 情報科学研究科	教授	小林 直樹 Naoki Kobayashi	数理科学的手法に基づくソフトウェアセキュリティの実現 Formal methods for software security	¥5,000,000 [平成20年度終了]

奨励研究助成 Encouragement Research Grant

8件

	所属	役職	氏名	タイトル	助成総額
48	東北大学大学院 工学研究科 知能デバイス材料学専攻	助手	田邊 匡生 Tadao Tanabe	テラヘルツ振動の分光計測と分子軌道計算による解析 Terahertz spectroscopy and analysis by molecular orbital calculation	¥2,000,000 [平成19年度終了]
49	東京大学大学院 工学系研究科 物理工学専攻	助手	宮川 和也 Kazuya Miyagawa	有機伝導体の電子相関をもたらす新機能材料の探索 Research for the new functional organic conductors by strong electron correlations	¥2,000,000 [平成19年度終了]
50	大阪大学 レーザーエネルギー 学研究センター	助手	藤本 靖 Yasushi Fujimoto	Biドープシリカガラスの光増幅機能と磁性および非線形光学効果の相関に関する調査研究 Research on a collaboration between an optical amplification phenomenon and magnetic or nonlinear optical effects in Bi doped silica glass	¥2,000,000 [平成19年度終了]
51	筑波大学大学院 数理物質科学研究科 電子・物理工学専攻	講師	柳原 英人 Hideto Yanagihara	単結晶マグヘマイト薄膜を障壁層としたスピンフィルタ型トンネル磁気抵抗素子の開発 Spin-filter type MTJ devices with epitaxial maghemite barriers	¥2,000,000 [平成19年度終了]
52	山梨大学大学院 医学工学総合研究部	助教授	鍋谷 暢一 Yoichi Nabetani	局在準位を利用した多重バンド間遷移制御と高効率太陽電池への応用 Control of inter-multiple band transitions using localized states and its application to high-efficiency solar cells	¥2,000,000 [平成19年度終了]
53	徳島大学 工学部 光応用工学科	助教授	早崎 芳夫 Yoshio Hayasaki	透明材料中への単一パルスイントラマーキングの実現 Holographic femtosecond laser processing inside a transparent material	¥2,000,000 [平成19年度終了]
54	慶應義塾大学 理工学部 機械工学科	専任 講師	三木 則尚 Nori-hisa Miki	単一分子ラマンスペクトル測定を実現するマイクロリアクタの研究 Development of a micro-reactor for ultra-sensitive and on-site Raman Spectroscopy	¥2,000,000 [平成19年度終了]

55	東京大学大学院 総合文化研究科	助教授	増原 英彦 Hidehiko Masuhara	安全な情報システムを構築するためのアスペクト指向プログラミング技術の開発 Aspect-oriented programming techniques for building secure information systems	¥2,000,000 [平成19年度終了]
----	--------------------	-----	-------------------------------	--	--------------------------

第3分野 (建築・都市工学系)

Discipline 3 (Architecture and Urban Engineering) 5件

特定研究助成 B Specific Research Grant B

4件

	所属	役職	氏名	タイトル	助成総額
56	筑波大学大学院 システム情報工学研 究科 リスク工学専攻	助教授	鈴木 勉 Tsutomu Suzuki	公共交通利用を促進する環境負荷低減型都市空間構造に関する研究 Sustainable urban spatial structures that reduce environmental impact by promoting the use of public transportation in Tsukuba	¥3,600,000 [平成20年度終了]
57	岡山大学大学院 環境学研究科	教授	谷口 守 Mamoru Taniguchi	いち(市)から出直すサステナブルなまちづくり Sustainable urban renewal based on the revival of the local market	¥3,300,000 [平成20年度終了]
58	東北文化学園大学 科学技術学部 環境計画工学科	講師	大沼 正寛 Masahiro Onuma	風土醸成型まちづくりのための環境資産の経年評価とネットワーク型保存活用手法に関する研究 Aged worth evaluation and networked usage of interspersed historic town properties for successive planning of traditional sceneries	¥3,300,000 [平成20年度終了]
59	東京大学大学院 工学系研究科 建築学専攻	助教授	松村 秀一 Shuichi Matsumura	自然災害及び紛争後の住宅復興を円滑化するための現地資源を活用した国際建設技術支援に関する研究 A study on international technological supports for reconstruction of houses using local resources after disasters and disputes	¥3,300,000 [平成20年度終了]

奨励研究助成 Encouragement Research Grant

1件

	所属	役職	氏名	タイトル	助成総額
60	神戸大学 工学部	助手	中江 研 Ken Nakae	ドイツ近代における気候・風土にねざした建築の理想像について -1910年～1930年代の建築雑誌上の建築家・批評家の議論をつうじて- Analysis of architectural concepts integrated into the cultural and physical landscape of modern Germany	¥1,500,000 [平成19年度終了]

助成対象：「持続可能性を保障する社会システム」の人文・社会科学的な研究

Theme: Societal Systems that Guarantee Sustainability

特定研究助成 Specific Research Grant

4件

	所属	役職	氏名	タイトル	助成総額
61	大手前大学 人文科学部	助教授	佐藤 彰男 Akio Sato	Bangladeshにおける新世代情報メディアの普及過程に関する研究 A study on the popularization of new media in bangladesh	¥2,000,000 [平成19年度終了]
62	東京大学大学院 新領域創成科学研究科 環境系自然環境コース	助教授	春山 成子 Shigeko Haruyama	社会資本としての自主防災組織がどのような減災ポテンシャルイヤーの創出過程の研究ーアジア、ヨーロッパとの比較研究をととした自然災害軽減にむけたソフトインフラの構築手法の開発にむけてー Research for processing of regional society for prevention of natural hazards: Mitigation policy-making as a social capital-comparative study between Asia and Europe toward mitigation policy for nonstructural measures	¥2,000,000 [平成19年度終了]
63	愛媛大学 法文学部 総合政策学科	教授	松井 隆幸 Takayuki Matsui	信用と信頼のネットワークについての国際地域比較研究 An international comparative study of regional networks based on trust and credit	¥1,750,000 [平成19年度終了]
64	鹿児島大学 法文学部	助教授	西村 知 Satoru Nishimura	フィジー伝統社会における人と自然の共生システム Symbiosis system between human beings and nature in a traditional Fijian village	¥2,000,000 [平成19年度終了]

奨励研究助成 Encouragement Research Grant

4件

	所属	役職	氏名	タイトル	助成総額
65	山梨大学大学院 医学工学総合研究部 持続社会形成専攻	講師	喜多川 進 Susumu Kitagawa	ドイツにおける環境政策の決定要因に関する研究 A study on the decision-making factors of German environmental policy	¥1,000,000 [平成19年度終了]
66	三重大学 人文学部 社会科学科	助教授	西村 智朗 Tomoaki Nishimura	多数国間環境協定における市場原理の活用とその実効性ー京都メカニズムにおける国際法上の意義と課題ー The use of market forces in multilateral environmental agreements and its effectiveness: With a focus on kyoto mechanisms under the Kyoto Protocol/ Treaty	¥1,000,000 [平成19年度終了]
67	京都大学大学院 地球環境学堂	助教授	森 晶寿 Akihisa Mori	環境保全事業への住民参加と制度的基盤ータイの事例研究ー Community participation and institutional arrangement of environmental projects: Case study of thailand	¥1,000,000 [平成18年度終了]
68	上智大学 法学部 地球環境法学科	助手	片野 洋平 Yohei Katano	新しい紐帯による住民の協力行動に関する研究ー都市住民の資源リサイクル行動を事例としてー Pro-environmental behavior and new solidarity: A case study of recycling behavior in Tokyo	¥1,000,000 [平成18年度終了]

タイ・チュラロンコン大学 Chulalongkorn University, Thailand

10件

No	所属	氏名	タイトル	助成総額
69	Biochemistry, Medicine	Prof. Piyaratana Tosukhorong	Oxidative stress, renal impairment and stone risk which inhabitants are environmentally exposed to in Mae Sot, Tak Province	¥600,000
70	Chemistry Technology, Science	Lecturer, Dr. Chawalit Ngamcharussrivichai	Desulfurization of transportation fuels through selective adsorption on metal oxides	¥750,000
71	Physics, Science	Lecturer, Dr. Thiti Bovornratanaraks	Structures and phase transitions of photovoltaic materials and related ternary compound semiconductors under high pressure (2nd year)	¥550,000
72	Environmental Engineering, Engineering	Assoc. Prof. Dr. Thares Srisatit	Cadmium and zinc removal from soil by cut flower plants	¥700,000
73	Water Resources Engineering, Engineering	Lecturer, Dr. Aksara Putthividhya	Development of microbial-based biofuel cells from renewable fuel sources for clean A hernate energy source	¥400,000
74	Petroleum and Petrochemical College	Lecturer, Dr. Hathaikran Manuspiya	Porous clay heterostructures for wastewater treatment: A development from bentonite clay in thailand	¥750,000
75	Petroleum and Petrochemical College	Assoc. Prof. Dr. Nantaya Yanumet	Laboratory safety and systematic handling of chemical reagents and waste in the Petroleum and Petrochemical College	¥850,000
76	Chemistry, Science	Assoc. Prof. Supawan Tantayanon	Strategic management of chemical tracking at Chulalongkorn University as a model for educational institutions in Thailand	¥800,000
77	Chemistry, Science	Assoc. Prof. Sirirat Kokpol	Laboratory safety and hazardous waste and a model for research universities in Thailand	¥800,000
78	Chemistry, Science	Assoc. Prof. Sirirat Kokpol	A new model of chemical management to facilitate the reduction, reuse and recycling of chemical agents in a research-based university in Thailand	¥800,000

インドネシア・バンドン工科大学 Institut Teknologi Bandung, Indonesia

10件

No.	所属	氏名	タイトル	助成総額
79	Industrial Engineering	Dr. Ir. Rachmawati Wangsaputra	Intelligent vision-based robot grasping using Adaptive Resonance Theory-2 Neural Network	¥700,000
80	Mechanical Engineering	Prof. Dr. Ir. Komang Bagiasna	The Influence of rolling bearing wear on the vibration signature measured at the bearing house	¥700,000
81	Electrical Engineering	Armein Z.R. Langi, Ph.D.	Multimedia classroom control unit	¥700,000
82	Geodetic Engineering	Dr. Poerbandono	Sediment transport dynamics and coastline changes of Gombong Rivermouth, Jakarta Bay, Indonesia	¥700,000
83	Petroleum Engineering	Dr. Ir. Leksono Mucharam	Increasing of gas capacity in pipelines using the line packing technique for sustaining gas supply to consumers	¥700,000
84	Biology	Dr. Ery Mawarni	Establishment and improvement of Andrographolide (a potent anticancer agent) production in the cell culture of <i>Andrographolis paniculata</i>	¥700,000
85	Biology	Dr. Endah Sulistyawati	Assessing the capacity of different types of forest to sequester carbon using the CENTURY model	¥700,000
86	Geophysics	Dr. Susanna Nurdjaman	Study on ecosystem health and forecasting of bay restoration (case study Jakarta Bay)	¥700,000
87	Biology	Dr. Totik Sri Mariani, M.Agr.	In-depth study for developing efficient direct somatic embryogenesis of <i>Jatropha Curcas</i> : morphology and ultrastructure	¥700,000
88	Electrical Engineering	Prof. Dr. Adang Suwandi Ahmad	Modeling and simulation of yeast's genetics regulatory system using knowledge-based system	¥700,000

IV

財務関係報告 Financial Information

(自平成18年(2006)4月1日 至平成19年(2007)3月31日)
For the year ended March 31, 2007

収支計算書 Statements of Income

科目		金額 (単位: 円 Yen)
収入の部	Income	
基本財産運用収入	Basic endowment investment income	692,350,708
特定資産運用収入他	Other investment income	108,563,731
投資有価証券売却収入	Gain on sales of investment securities	1,671,315,000
前期繰越収支差額	Balance brought forward from previous term	187,563,788
収入合計 (A)	Total Income (A)	2,659,793,227
支出の部	Expenses	
事業費	General expenses	557,214,868
管理費他	Administrative expenses	71,613,336
投資有価証券取得支出	Outlays for the acquisition of investment securities	1,852,399,000
支出合計 (B)	Total Expenses (B)	2,481,227,204
次期繰越収支差額 (A) - (B)	Balance to be Brought Forward to Next Term (A less B)	178,566,023

貸借対照表 Balance Sheet

科目		金額 (単位: 円 Yen)
資産の部	Assets	
流動資産	Current assets	227,642,359
固定資産	Fixed assets	49,685,656,755
資産合計 (A)	Total Assets (A)	49,913,299,114
負債の部	Liabilities	
流動負債	Current liabilities	4,190,609
固定負債	Fixed liabilities	13,410,000
負債合計 (B)	Total Liabilities (B)	17,600,609
正味財産の部 Net Worth		
正味財産 (A) - (B)	Net worth (A less B)	49,895,698,505
うち基本金	Basic endowment	45,518,454,222
うち当期正味財産増加額	Increase in net worth	37,901,041,237
負債および正味財産合計	Liabilities and Net Worth	49,913,299,114

資産推移表 Statements of Changes in Financial Position

金額 (単位 : 千円 Thousands of yen)

科目		平成14年度 (2002)	平成15年度 (2003)	平成16年度 (2004)	平成17年度 (2005)	平成18年度 (2006)
基本財産	Basic endowment	10,000,000	10,000,000	10,000,000	10,000,000	45,518,454
運用財産	Investment assets	1,815,062	1,873,271	1,920,928	1,994,657	4,377,244
合計	Total	11,815,062	11,873,271	11,920,928	11,994,657	49,895,698

※平成18年度財務関係報告は新会計基準に準拠している



役員・評議員・選考委員一覧 [平成19年3月31日現在]

役員

理事長	瀬谷博道	旭硝子(株)相談役・前取締役会議長・元社長
専務理事	内田啓一(常勤)	元旭硝子(株)知的財産部長
(以下、五十音順)		
理事	石津進也	旭硝子(株)取締役 取締役会議長・前社長
	伊藤良一	東京大学名誉教授
	遠藤剛	近畿大学分子工学研究所所長、東京工業大学名誉教授
	尾島俊雄	早稲田大学理工学術院教授
	川口幹夫	元日本放送協会会長
	児玉幸治	日本情報処理開発協会会長、元通商産業事務次官
	近藤次郎	東京大学名誉教授、元日本学術会議会長
	田中健蔵	福岡歯科学園理事長、九州大学名誉教授・元学長
	豊田章一郎	トヨタ自動車(株)取締役名誉会長、日本経済団体連合会名誉会長
	西島安則	京都大学名誉教授・元総長
	野依良治	理化学研究所理事長
	森島昭夫	地球環境戦略研究機関理事長
	諸橋晋六	三菱商事(株)特別顧問・元会長・元社長
	吉川弘之	産業技術総合研究所理事長、元日本学術会議会長
監事	伊夫伎一雄	(株)三菱東京UFJ銀行特別顧問・(株)三菱銀行元会長・元頭取
	田澤潔	元旭硝子(株)監査役

評議員

今井通子	(株)ル・ベルソー代表取締役(登山家)、 東京女子医科大学附属病院非常勤講師
大崎仁	人間文化研究機構理事、元文化庁長官
門松正宏	旭硝子(株)代表取締役 社長執行役員
神谷和男	全国下請企業振興協会顧問・元会長、元旭硝子(株)副社長
草場良八	元最高裁判所長官
塩野谷祐一	一橋大学名誉教授・元学長
清水司	東京家政大学理事長、早稲田大学名誉教授・元総長
鈴木継美	東京大学名誉教授、元国立環境研究所所長
高橋潤二郎	アカデミーヒルズ顧問、慶應義塾大学名誉教授
天満美智子	津田塾会津田英語会会長、津田塾大学名誉教授・元学長
遠山明	旭硝子(株)取締役 上席執行役員 CTO
中村桂子	JT生命誌研究館館長、大阪大学連携大学院教授
榎原稔	三菱商事(株)相談役・前会長・元社長
松永信雄	日本国際問題研究所副会長、元駐米大使
宮田義二	松下政経塾相談役・元塾長、全日本金属産業労働組合協議会顧問
向山光昭	東京大学名誉教授、東京工業大学名誉教授

*常勤の記載のない役員・評議員は非常勤

研究助成選考委員

(自然科学系第1分野)

委員長	遠藤	剛	近畿大学分子工学研究所所長、東京工業大学名誉教授
委員	鯉沼	秀臣	科学技術振興機構・研究開発戦略センターシニアフェロー、東京工業大学名誉教授
	河本	邦仁	名古屋大学大学院工学研究科教授
	澤田	嗣郎	東京農工大学化学システム工学科教授、東京大学名誉教授
	清水	昌	京都大学大学院農学研究科教授
	谷口	維紹	東京大学大学院医学系研究科教授
	寺前	紀夫	東北大学大学院理学研究科教授
	中井	武	早稲田大学理工学術院客員教授、東京工業大学名誉教授

(自然科学系第2分野)

委員長	伊藤	良一	東京大学名誉教授
委員	板生	清善	東京理科大学総合科学技術経営研究科教授、東京大学名誉教授
	稲垣	康善	愛知県立大学情報科学部教授・学部長・研究科長、名古屋大学名誉教授
	白木	靖寛	武蔵工業大学総合研究所所長・教授、東京大学名誉教授
	新庄	輝也	国際高等研究所上級研究員、京都大学名誉教授

(自然科学系第3分野)

委員長	尾島	俊雄	早稲田大学理工学術院教授
委員	腰塚	武志	筑波大学副学長
	坂本	功	慶應義塾大学理工学部教授、東京大学名誉教授

(人文・社会科学系)

委員長	森島	昭夫	地球環境戦略研究機関理事長
委員	金子	郁容	慶應義塾大学大学院政策・メディア研究科教授
	松下	和夫	京都大学大学院地球環境学堂教授
	宮島	喬	法政大学大学院社会学研究科教授、お茶の水女子大学名誉教授



Directors, Councillors and Selection Committee

March 31, 2007

Directors

Chairman

Hirohichi Seya *Senior Corporate Advisor, former Chairman, former President, Asahi Glass Co., Ltd.*

Senior Executive Director

Keiichi Uchida *Former General Manager Intellectual Property Division, Asahi Glass Co., Ltd.*

Trustees

Takeshi Endo *Professor and President, Molecular Engineering Institute Kinki University;
Professor Emeritus, Tokyo Institute of Technology*

Shinya Ishizu *Chairman of the Board, former President and CEO, Asahi Glass Co., Ltd.*

Ryoichi Ito *Professor Emeritus, University of Tokyo*

Mikio Kawaguchi *Former Chairman, Japan Broadcasting Corporation*

Yukiharu Kodama *President, Japan Information Processing Development Corporation;
Former Administrative Vice-minister of International Trade and Industry*

Jiro Kondo *Professor Emeritus, University of Tokyo; Former President, Science Council of Japan*

Akio Morishima *Chair of the Board of Directors, Institute for Global Environmental Strategies*

Shinroku Morohashi *Counsellor, former Chairman, former President, Mitsubishi Corporation*

Yasunori Nishijima *Professor Emeritus, former President, Kyoto University*

Ryoji Noyori *President, RIKEN*

Toshio Ojima *Professor, Waseda University*

Kenzo Tanaka *Chairman, Board of Trustees, Fukuoka Shika Gakuen;
Professor Emeritus, former President, Kyushu University*

Shoichiro Toyoda *Honorary Chairman, Toyota Motor Corporation; Honorary Chairman, Japan Business Federation*

Hiroyuki Yoshikawa *President, National Institute of Advanced Industrial Science and Technology;
Former President, Science Council of Japan*

Auditors

Kazuo Ibuki *Counsellor, The Bank of Tokyo-Mitsubishi UFJ, Ltd.;
Former Chairman, former President, The Mitsubishi Bank, Ltd.*

Kiyoshi Tazawa *Former Auditor, Asahi Glass Co., Ltd.*

Councillors

Michiko Imai *Director, Le Verseau Inc.*

Masahiro Kadomatsu *President and CEO, Member of the Board, Asahi Glass Co., Ltd.*

Kazuo Kamiya *Advisor, former Chairman, National Association for Subcontracting Enterprises Promotion;
Former Senior Executive Vice-president, Asahi Glass Co., Ltd.*

Ryohachi Kusaba *Former Chief Justice, The Supreme Court of Japan*

Minoru Makihara *Senior Corporate Advisor, Mitsubishi Corporation*

Nobuo Matsunaga *Vice-Chairman, The Japan Institute of International Affairs;
Former Ambassador to the United States of America*

Yoshiji Miyata *Advisor, The Matsushita Institute of Government and Management;
Advisor, Japan Council of Metalworkers' Unions*

Teruaki Mukaiyama *Professor Emeritus, University of Tokyo; Professor Emeritus, Tokyo Institute of Technology*

Keiko Nakamura *Director General, JT Biohistory Research Hall; Visiting Professor, Osaka University*

Hitoshi Osaki *Director, National Institutes for the Humanities;
Former Commissioner for Cultural Affairs*

Yuichi Shionoya *Professor Emeritus, former President, Hitotsubashi University*

Tsukasa Shimizu *Chairman, Tokyo Kasei University; Professor Emeritus, former President, Waseda University*

Tsuguyoshi Suzuki *Professor Emeritus, University of Tokyo; Former Director General, The National Institute for Environmental Studies*

Jyunjiro Takahashi *Advisor, Academyhills; Professor Emeritus, Keio University*

Michiko Tenma *Professor Emeritus, former President, Tsuda College*

Akira Toyama *Senior Executive Officer, Chief Technology Officer, Member of the Board, Asahi Glass Co., Ltd.*

Selection Committee

Natural Sciences Research Grant

Discipline 1

Chairman

Takeshi Endo Professor and President, Molecular Engineering Institute Kinki University;
Professor Emeritus, Tokyo Institute of Technology

Committee

Kunihito Koumoto Professor, Nagoya University

Hideomi Koinuma Senior Fellow, Japan Science and Technology Agency;
Professor Emeritus, Tokyo Institute of Technology

Takeshi Nakai Professor, Waseda University; Professor Emeritus, Tokyo Institute of Technology

Tsuguo Sawada Professor, Tokyo University of Agriculture and Technology;
Professor Emeritus, University of Tokyo

Sakayu Shimizu Professor, Kyoto University

Tadatsugu Taniguchi Professor, University of Tokyo

Norio Teramae Professor, Tohoku University

Discipline 2

Chairman

Ryoichi Ito Professor Emeritus, University of Tokyo

Committee

Yasuyoshi Inagaki Professor, Aichi Prefectural University; Professor Emeritus, Nagoya University

Kiyoshi Itao Professor, Tokyo University of Science; Professor Emeritus, University of Tokyo

Teruya Shinjo Senior Researcher, International Institute for Advanced Studies;
Professor Emeritus, Kyoto University

Yasuhiro Shiraki Professor, Musashi Institute of Technology; Professor Emeritus, University of Tokyo

Discipline 3

Chairman

Toshio Ojima Professor, Waseda University

Committee

Takeshi Koshizuka Vice President, University of Tsukuba

Isao Sakamoto Professor, Keio University; Professor Emeritus, University of Tokyo

Human and Social Sciences Research Grant

Chairman

Akio Morishima Chair of the Board of Directors, Institute for Global Environmental Strategies

Committee

Ikuyo Kaneko Professor, Keio University

Kazuo Matsushita Professor, Kyoto University

Takashi Miyajima Professor, Hosei University; Professor Emeritus, Ochanomizu University

年間出版物 Publications

出版物 Publication	刊行 Issue
平成17年度年次報告書 Annual Report 2005	平成18年6月(和英併記) June 2006 (in Japanese and English)
ブループラネット賞パンフレット Blue Planet Prize Brochure	平成18年6月(和英併記) June 2006 (in Japanese and English)
平成18年度(第14回)助成研究発表会講演要旨集 Presentation of Foundation-Granted Research Findings 2006 Lecture Summary Reports	平成18年7月(和文) July 2006 (in Japanese)
af News	平成18年9月 第31号(和英) No. 31 September 2006 (in Japanese and English) 平成19年2月 第32号(和英) No. 32 February 2007 (in Japanese and English)
第15回地球環境問題と人類の存続に関するアンケート調査結果 報告書 Results of the 15th Annual "Questionnaire on Environmental Problems and the Survival of Humankind"	平成18年9月(和英) September 2006 (in Japanese and English)
第15回ブループラネット賞受賞者記念講演会資料 Proceedings of 2006 Blue Planet Prize Commemorative Lectures	平成18年11月(和英) November 2006 (in Japanese and English)
助成研究成果報告2006 Report of Granted Research 2006	平成18年11月(和文) November 2006 (in Japanese with English Summary)

事務局 [平成19年(2007)3月31日現在]

事務局	鮫島 俊一(事務局長)	Shunichi Samejima
	古澤 隆(事務局次長)	Takashi Furusawa
	宮崎 邦子	Kuniko Miyazaki
研究助成部	増井 暁夫(部長)	Akio Masui
	山崎 琴絵	Kotoe Yamazaki
顕彰部	鮫島 俊一(部長)	Shunichi Samejima
	大木 真里	Mari Ohki

平成18年度 年報

平成19年6月発行

財団法人 旭硝子財団

〒102-0081 東京都千代田区四番町5-3

サイエンスプラザ2階

電話番号：03(5275)0620

ファクシミリ：03(5275)0871

E-mail：post@af-info.or.jp

URL:http://www.af-info.or.jp

制作協力(株)アイ・アール ジャパン

本冊子は古紙100%の再生紙を使用しています。

Annual Report 2006

For the year ended March 31, 2007

Issued: June 2007

THE ASAHI GLASS FOUNDATION

2nd Floor, Science Plaza, 5-3, Yonbancho,
Chiyoda-ku, Tokyo 102-0081, Japan

Phone: +81 3 5275 0620

Fax : +81 3 5275 0871

E-mail : post@af-info.or.jp

URL:http://www.af-info.or.jp

Production assisted by IR Japan, Inc.

Printed on recycled paper