

OECD CERI Third High Level Forum 「Brain Mechanisms and Learning in Ageing (脳と学習研究プロジェクト)」の開催

理化学研究所（小林俊一理事長）は4月26日、27日の2日間、理研和光本所・大河内ホールにおいて、これまでの脳科学研究の成果を教育研究の分野へ応用する可能性を検討するための国際フォーラム（High Level Forum）を開きます。OECD CERI、文部科学省との共催。OECD CERIでは、早期教育、少年期教育、高齢期教育、それぞれ3つの時期に分けてハイレベルフォーラムを開催する計画であり、過去2回のハイレベルフォーラムでは、早期教育・少年期教育について検討が行われました。

このたび日本で開催される第3回ハイレベルフォーラムでは、自然科学、人文科学など、国内各分野のトップクラスの研究者に加え、海外からの著名な研究者を招聘し、“老化と学習”などをテーマとして設定し、高齢期における学習についてより深い理解を得るための学際的な議論を行います。

1. 「OECD CERI」について

OECD CERI（教育研究革新センター：Center for Educational Research and Innovation）は、経済協力開発機構（Organization for Economic Cooperation and Development）の教育部門を構成する機関の一つです。OECD CERIでは教育の革新とその実践のための研究事業を行っており、Learning Science and Brain Research（脳と学習研究プロジェクト）は現在取り組んでいるプロジェクトの一つとなっています。

2. 「High Level Forum」

OECD CERIでは、人生を3つの段階に分け、早期学習・少年期学習・高齢期学習について議論を行う3回のハイレベルフォーラムを2000年6月～2001年6月の間に開催することとしており、これまで2000年6月にアメリカのニューヨークで「脳のメカニズムと早期学習」、2001年2月に「脳のメカニズムと少年期学習」というテーマでハイレベルフォーラムが開催されました。シリーズ最終回として、「脳のメカニズムと高齢期学習」というテーマで第3回ハイレベルフォーラムが日本で開催されることとなりました。

3. 第3回 High Level Forum の概要

第3回 High Level Forumでは、脳科学・教育などそれぞれの立場で各講演者が講演を行い、その後参加者全員でディスカッションし、それぞれの議論の最後に総括を行っていく予定です。

プログラムなど詳細については、別紙を参照願います。

日 時：2001年4月26日（木）～27日（金）

会 場：理化学研究所 和光本所大河内ホール（埼玉県和光市広沢2番1号）

（問い合わせ先）

独立行政法人理化学研究所

脳科学総合研究センター

脳科学研究推進部 企画課

田中 朗彦

Tel : 048-467-9596 / Fax : 048-462-4914

（報道担当）

独立行政法人理化学研究所 広報室

嶋田 庸嗣

Tel : 048-467-9272 / Fax : 048-462-4715

Mail : koho@riken.jp

***LEARNING SCIENCES AND BRAIN RESEARCH:
POTENTIAL IMPLICATIONS FOR EDUCATION POLICIES AND PRACTICES***

Third High Level Forum

Tokyo, Japan, 26/27 April 2001

Brain Mechanisms and Learning in Ageing

Draft Agenda



Venue: RIKEN Brain Science Institute, WAKO Campus, Japan

Hotel: Campus International House, WAKO Campus, Japan

Thursday, 26 April 2001

Session 1: 09:00 - 10:45 / Introduction and Scientific Overview

Chair: Jarl Bengtsson

09:00 - 09:15 Teiichi Sato, Director General, JSPS, Japan, CERI Governing Board

Member Masao Ito, Professor and Director of RIKEN-Brain Science Institute, Japan

Jarl Bengtsson, Head of CERI/OECD

Opening - welcome

09:15 - 09:30 Eamonn Kelly

Professor

George Mason University, Fairfax VA, USA

Consultant CERI / OECD
on "Synthesis of the Main Results of the two First Fora"

09:30 - 10:15 Raja Parasuraman
Professor
Catholic University of America, Washington, DC, USA
on "Attention, Ageing, and Dementia:
Extending and Enhancing Cognitive Function in Adulthood"

10:15 - 10:35 Plenary discussion

10:35 - 10:45 Break

Session 2: 10:45 - 12:45 / Interdisciplinary Issues related to Learning in Ageing
Chair: Sir Christopher Ball

10:45 - 11:05 Jarl Bengtsson
Head of CERI / OECD
on "Ageing Populations: New Policy Challenges"

11:05 - 11:25 Shinobu
Kitayama
Professor
University of Kyoto, Japan
on "Cultural Variations in Cognition: Implications
for Ageing Research"

11:25 - 11:45 Yasumasa
Arai
Professor
Juntendo University, Tokyo, Japan
On " Gender issues: is there a sexual brain?"

11:45 - 12:05 Rod
Cocking
Program Director, Human Cognition and Perception
National Science Foundation, Arlington, USA
on "Crossing Disciplinary Boundaries to Understand
the Cognitive Neuroscience of Ageing"

12:05 - 12:35 Plenary discussion

12:35 - 12:45

Hideaki
Koizumi

Senior Chief Scientist, Research Director
Advanced Research Laboratory, Hitachi, Ltd.
on "Reflections on Sessions 1 &2 "

12:45 - 14:00

Lunch break

Session 3: 14:00 - 16:00 /Brain Plasticity over the Life Cycle, Memory & Lifelong Learning

Chair: Hans Stegeman

14:00 - 14:20

Andrea Volvofa
Chiesa

Bruno della

Cognitive Neuroscience
Administrator

Laboratory

Harvard University, USA
CERI

OECD /

On "What does Brain Plasticity and Periodicity
mean for Lifelong Learning?"

14:20 -14:40

Yasushi Miyashita

Professor

University of Tokyo, Hongo, Bunkyo, Japan

On "Memory: Encoding and Retrieval"

14:40 -15:00

Itaru Tatsumi

Professor

Tokyo Metropolitan Institute of Gerontology,
Japan

on "A PET Activation Study on Retrieval of
Proper & Common Nouns in Young and Elderly
People"

15:00 - 15:20

Lynn
Cooper

Professor

University of Columbia, USA

on "Age-related Effects on Dynamic Properties
of Dissociable Memory Systems "

15:20 -15:50

Plenary discussion

15:50 - 16:00

break

Session 4: 16:00 - 18:00 / Skills Acquisition, Later in Life

Chair: Ichiro Kanazawa

- 16:00 - 16:20 Masao Ito
Professor, Director
RIKEN-BSI, Japan
On "Roles of the Cerebellum in Skills Acquisition & its Dependence of Age "
- 16:20 - 16:40 Pio Tudela
Professor
University of Granada, Spain
on "Cognitive Skills Acquisition, Later in life: Attention and Automaticity"
- 16:40 - 17:00 Wolfgang Schinagl
Professor
IHK Steiermark, Austria
On "New Learning of Adults in the Information and Knowledge Society "
- 17:00 - 17:20 Bruce McCandliss
Assistant Professor
Sackler Institute, New York, USA
On "Brain Mechanisms Influencing Adult Learning: the Case of Persistent Difficulties in Learning Non-native Speech Sounds"
- 17:20 - 17:50 Plenary discussion
- 17:50 - 18:00 Kenneth Whang
Program Official
National Science Foundation
on "Reflections on Sessions 3 & 4"
- 18:15 - 20:00 Welcome Reception
Hirosawa Club at RIKEN*

Friday, 27 April 2001

Session 5: 09:00 - 11:00 / Diseases, Learning and the Power of the Ageing Brain

Chair: Masao Ito

09:00 - 09:20

Shigenobu Kanba

Professor

Yamanashi Medical School Japan

on "Characteristics of Senile Depression:
Importance of Prevention and Treatment"

09:20 - 09:40

Akihiko Takashima

Professor

RIKEN Brain Science Institute

on "Understanding the Ageing Brain from
Studies of Alzheimer's Disease"

09:40 - 10:00

Art Kramer

Professor

Beckmann Institute - University of Illinois

on "Enhancing the Cognitive Vitality of Older
Adults:

The Role of Fitness and Cognitive Training "

10:00 - 10:20

Yoshiko Shimonaka

Professor

Bunkyo Women's University, Faculty of
Humanity, Japan

on "Creativity and Ageing: Does Creativity
Decline in the Adult Life Span?"

10:20 - 10:50

Plenary discussion

10:50 - 11:00

Break

Session 6: 11:00 - 12:40 / Learning and Education: research policy perspectives

Chair: Eamonn Kelly

11:00 - 11:30

Akito Arima

Professor

Former Japanese Minister of Education
and Science

on "Education and Research in Japan"

11:30 - 11:50

Denis Ralph

Executive Director

South Australian Centre for Lifelong

Learning and Development
On "Learning Across the Lifespan -
Linking Research, Policy and Practice:
An Australian Perspective"

11:50 - 12:10

Eric
Hamilton

Acting Division Director
Research, Evaluation and Communication
/ Education
National Science Foundation
On "NSF Policy and Programmes on Brain
Research and Learning Sciences"

12:10 - 12:30

Plenary
discussion

12:30 - 12:40

Barry
McGaw

Deputy Director
DEELSA/OECD
on "Reflections on Sessions 5 & 6"

12:40 - 14:00

Lunch break

Concluding Session: 14:00 - 16:00

Chair: Jarl Bengtsson

14:00 - 14:20

Masao Ito

Professor
Director
RIKEN Brain Science Institute, Japan
"Scientific Reflections on the Work"

14:20 - 14:50

Sir Christopher Ball
Chancellor of the University of Derby, UK
on " Policy Reflections on the Work
and General Conclusions of the "Phase 1" Fora"

14:50 - 15:20

Plenary discussion

15:20 - 15:40

Bruno della Chiesa
Administrator

OECD / CERI
on "Next Steps: Towards "Phase 2"

15:40 - 16:00 Plenary discussion

16:00-17:00 *Brain Science Institute Laboratory Tour*

12:40 - 14:00 *Dinner hosted by the Brain Science Institute*

外国人参加者

1. Sir Christopher University of Derby , Chancellor, UK
Ball
2. Jarl Bengtsson OECD, Head of CERI, France
3. Bruno della Chiesa OECD, Administrator, France
4. Vanessa Christoph OECD, Assistant, France
5. Rod Cocking NSF, Program Director, USA
6. Lynn Cooper Columbia University, Professor, USA
7. Eric Hamilton NSF, Acting Division Director, USA
8. Eamonn Kelly George Mason University, Professor, Ireland
9. Art Kramer University of Illinois, USA
10. Bruce McCandliss Sackler Institute, Assistant Professor, USA
11. Barry McGaw OECD, Deputy Director, France
12. Raja Parasuraman The Catholic University of America, Professor, USA
13. Denis Ralph Center for Lifelong Learning and Development,
Australia
14. Wolfgang Schinagl Digital Content Research & Development Center,
Austria
15. Hans Stegeman Ministry of Education Culture and Science,
Netherlands
16. Pio Tudel University of Granada, Professor, Spain
17. Kenneth Whang NSF, Program Officer, USA
18. Andrea Volfova Harvard Graduate School of Education, USA

日本人参加者

1. 新井 康允 人間総合科学大学人間科学部教授
2. 有馬 朗人 参議院議員
3. 伊藤 正男 理化学研究所脳科学総合研究センター所長
4. 金澤 一郎 東京大学大学院医学系研究科教授
5. 神庭 重信 山梨医科大学精神神経医学講座教授

6. 北山 忍 京都大学人間学部助教授
7. 小泉 英明 (株) 日立製作所 基礎研究所所長
8. 宮下 保司 東京大学医学部教授
9. 森 浩一 国立身体障害者リハビリテーションセンター研究所室長
10. 佐藤 禎一 日本学術振興会理事長
11. 下仲 順子 文京女子大学人間学部教授
12. 高島 明彦 理化学研究所脳科学総合研究センターチームリーダー
13. 竹下 研三 鳥取大学医学部教授
14. 辰巳 格 (財) 東京都老人総合研究所研究室長