

第
20
回

脳の世紀



2012年 **9**月 **12**日 **水**
開場 9:45 開演 10:15 終演 16:00

有楽町朝日ホール

(東京都千代田区有楽町2-5-1 有楽町マリオン11F)
<http://www.asahi-hall.jp/yurakucho/access/index.html>

主催—NPO法人脳の世紀推進会議

共催—(財)ブレインサイエンス振興財団
(独)理化学研究所脳科学総合研究センター

入場無料 要・参加申込み 定員 **700**名

申込み方法

①参加者氏名 ②郵便番号・住所(自宅または勤務先どちらかを明記してください)
③電話番号 ④職業 ⑤E-mailアドレス(お持ちの方) ⑥今後のシンポジウム案内希望の有無をご記入のうえ、E-mail、FAX、はがき、下記のホームページ上のフォームからお申し込みください。

申込み・お問合先

NPO法人 脳の世紀推進会議事務局
〒102-0072 東京都千代田区飯田橋3-11-15 UEDA ビル6F
TEL: 03-3238-1689 FAX: 03-3238-1837 E-mail: symposium@braincentury.org

<http://www.braincentury.org/>

10:15～10:25

開会挨拶

伊藤 正男(脳の世紀推進会議理事長)

10:25～11:00

特別講演 脳の世紀推進会議20年の歩み

外山 敬介(脳の世紀推進会議顧問・前事務局長)

11:00～12:00

特別講演 からだの言い分

玄侑 宗久(作家・福聚寺住職)

若手研究者による パネルディスカッション 「脳科学研究これからの20年」

オーガナイザー：宮下 保司(東京大学大学院医学系研究科教授)

13:20～13:25

導 入 脳科学研究これからの20年

宮下 保司

13:25～13:50

脳を知る 匂いに対する多様な情動・行動を制御する 神経メカニズム

小早川 令子(大阪バイオサイエンス研究所神経機能学部門室長)

13:50～14:15

脳を創る 脳回路の安定性

池谷 裕二(東京大学大学院薬学系研究科准教授)

14:15～14:40

脳を守る 青春脳：思春期の脳とところを守る総合人間科学

笠井 清登(東京大学大学院医学系研究科精神医学教室教授)

14:40～15:05

脳を育む 睡眠覚醒の脳科学

山中 章弘(名古屋大学環境医学研究所教授)

15:15～15:55

パネルディスカッション

司会：宮下 保司

小早川 令子、池谷 裕二、笠井 清登、山中 章弘

15:55～16:00

閉会挨拶

津本 忠治(脳の世紀推進会議副理事長)

シンポジウム

NPO法人 脳の世紀 推進会議 とは？

脳科学は、謎に満ちた新しい研究分野として注目されながら、そのアプローチの難しさのため長い準備期間をすごしてきました。しかし今、生命科学や情報科学などの発達により、人々の暮らしを根底からかえる21世紀を代表する科学分野として大きく飛躍しようとしています。米国をはじめ欧州においても、脳科学の重要性が認識され、脳科学分野の大型研究プロジェクトが組織され、世界的な競争が繰り広げられています。

我が国における脳科学の研究水準は世界的にみても高いものですが、脳科学の進歩の速さ、その展開の多様さに対しては十分とはいえません。今後、我が国の脳科学が格段に進歩し、21世紀の科学の中心となるためには大胆な研究施策を実施することが必要です。

NPO法人 脳の世紀推進会議は、このような状況を鑑み、我が国の脳科学研究の推進と研究者の養成、そして脳科学研究の成果を広く社会一般に還元し、国民の福祉へ寄与することを目的として設立されました。

活動状況・入会案内・その他詳細は、ホームページをご覧ください。事務局までお問い合わせください。

NPO法人 脳の世紀推進会議 事務局 TEL: 03-3238-1689 FAX: 03-3238-1837 E-mail: info@braincentury.org

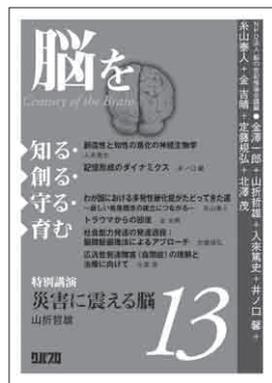
<http://www.braincentury.org/>

—— シンポジウム当日、会場ロビーにて脳の世紀推進会議の関連書籍の販売を行います ——

新刊 脳を知る・創る・守る・育む⑬

2010年と2011年の「脳の世紀シンポジウム」をまとめた講演収録集

東日本大震災を踏まえ、「災害に震える脳」と題した宗教家・山折哲雄氏の特別講演ほか、脳を知る・守る・育むの分野からも震災等に関連した6編の論文を収録。



2012.06.10 発行
NPO法人脳の世紀推進会議 編
B6判/202頁/1,400円+税
ISBN978-4-87805-123-4

- I章 特別講演 **災害に震える脳**
山折 哲雄 (哲学者・宗教学者)
- II章 脳を知る **創造性と知性の進化の神経生物学**
人來 篤史 (理化学研究所脳科学総合研究センター)
記憶形成のダイナミクス
井ノ口 馨 (富山大学大学院医学薬学研究所)
- III章 脳を守る **わが国における多発性硬化症がたどってきた道**
—新しい疾患概念の確立につながる—
糸山 泰人 (国立精神・神経医療研究センター病院)
トラウマからの回復
金 吉晴 (国立精神・神経医療研究センター)
- IV章 脳を育む **社会能力発達の発達過程：
脳機能画像法によるアプローチ**
定藤 規弘 (自然科学研究機構生理学研究所)
広汎性発達障害(自閉症)の理解と治療に向けて
北澤 茂 (大阪大学大学院生命機能研究科)

将棋と脳科学 脳を知る・創る・守る・育む⑫

2010.05.25 発行 / NPO法人脳の世紀推進会議 編 / B6判 / 148頁
1,200円+税 / ISBN978-4-87805-109-8

羽生善治氏は、局面に対峙したとき戦術を瞬間的に「直観」する。驚異的な創造性、思考法を名人自らが語る。名人の思考法に最新の脳科学はどこまで迫ったか。また、コンピュータ将棋はいつ名人を越えるか。名人と第一線の脳科学者との初めての共作。他に最先端の話題2編を収録。

執筆者●羽生善治、中谷裕教、近山隆、笠井清登、鍋倉淳一

脳を知る・創る・守る・育む⑪

2009.06.10 発行 / NPO法人脳の世紀推進会議 編 / B6判 / 146頁
1,200円+税 / ISBN978-4-87805-102-9

仏教と融合し、経済学にも挑戦。ロボットへの新たなアプローチも始まっている。いま、脳科学は発展へ爆発寸前。「脳の科学と仏教的世界観」をはじめとする最新の話題4題を収録。「第16回脳の世紀シンポジウム」講演収録集のシリーズ第11巻。

執筆者●佐々木閑、伊佐 正、西條辰義、貫名信行、櫻井芳雄

脳を知る・創る・守る

96.10.2発行 / 「脳の世紀」推進会議 編 / B6判
256頁 / ¥1,942+税 / ISBN4-906347-62-4
伊藤正男・立花 隆・三品昌美・宮下保司・中西重忠
外山敬介・甘利俊一・川人光男・久間和生 ほか

脳を知る・創る・守る②

99.5.30発行 / 「脳の世紀」推進会議 編 / B6判
244頁 / ¥2,000+税 / ISBN4-906347-80-0
伊藤正男・養老孟司・小田 稔・廣川信隆
津本忠治・丹治 順・浅川和雄・松本 元・合原一幸
曾根原 登 ほか

脳を知る・創る・守る③

99.5.31発行 / 「脳の世紀」推進会議 編 / B6判
200頁 / ¥1,800+税 / ISBN4-906347-81-9
村上陽一郎・竹市雅俊・河原英紀・樋口輝彦
彦坂興秀・清水孝雄・田中啓治・大見忠弘 ほか

脳を知る・創る・守る④

02.7.10発行 / 「脳の世紀」推進会議 編 / B6判
184頁 / ¥1,500+税 / ISBN4-87805-010-1
伊藤正男・日高敏隆・御子柴克彦・酒田英夫
深井朋樹・市川道教・水野美邦・西川 徹

脳を知る・創る・守る・育む⑤

04.5.20発行 / 「脳の世紀」推進会議 編 / B6判
144頁 / ¥1,400+税 / ISBN4-87805-040-3
伊藤正男・金澤一郎・廣川信隆・川人光男
岡崎祐士・津本忠治

脳を知る・創る・守る・育む⑥

04.5.20発行 / 「脳の世紀」推進会議 編 / B6判
192頁 / ¥1,800+税 / ISBN4-87805-041-1
伊藤正男・加賀乙彦・澤口俊之・藤澤 肇・森 憲作
藤田雅博・塚田 稔・井原康夫・祖父江 元
ヘンシュ貴雄

脳を知る・創る・守る・育む⑦

05.6.10発行 / 「脳の世紀」推進会議 編 / B6判
156頁 / ¥1,400+税 / ISBN4-87805-055-1
晝馬輝夫・河西春郎・山口陽子・兼子 直
酒井邦嘉

脳を知る・創る・守る・育む⑧

06.6.15発行 / 「脳の世紀」推進会議 編 / B6判
148頁 / ¥1,400+税 / ISBN4-87805-074-8
久間和生・大隅典子・乾 敏郎・高橋良輔
多賀敏太郎

脳を知る・創る・守る・育む⑨

07.5.15発行 / NPO法人脳の世紀推進会議 編 / B6判
164頁 / ¥1,200+税 / ISBN978-4-87805-082-4
西澤潤一・高橋智幸・黒田真也・山脇成人
加藤忠史

脳を知る・創る・守る・育む⑩

08.6.10発行 / NPO法人脳の世紀推進会議 編 / B6判
164頁 / ¥1,200+税 / ISBN978-4-87805-094-7
遠山敦子・貝瀬弘三・河野 崇・内山 真・狩野方伸

