

IIAS NEWSLETTER

International Institute for Advanced Studies

August 2007

55

 財団法人
国際高等研究所

<http://www.ias.or.jp>

index

報告 研究活動報告(6月1日~7月31日)

第60回理事会・第54回評議員会を開催(6月14日)

フォーラム「多階層連結コンピューティング」第1回フォーラムを開催
(6月22日~23日)

京都銀行協賛による公開講演会を開催(6月2日)

高等研フェローの委嘱

受賞 小林誠フェローが欧州物理学会高エネルギー・素粒子物理学賞を受賞

参加者募集 高等研公開講演会
「生きているということ~やわらかな生命~」(10月27日)

IIASカレンダー ●研究活動(8月1日~10月31日)

●研究プロジェクト

●公開講演会

お知らせ ●事務局の組織変更(経理施設部の新設)

報告

研究活動報告(6月1日~7月31日)

●研究プロジェクト

研究タイトル	開催日	研究代表者	参加者数
共同研究の法モデル	6月1日(金)	北川善太郎	6
歴史と環境	6月2日(土)	杉山 正明	22
電子系の新しい機能	6月4日(月)	新庄 輝也	8
共同研究の法モデル	6月4日(月)	北川善太郎	10
計算機マテリアルデザインコピーマートの構築	6月6日(水)	中西 寛	6
特定領域研究 量子シミュレータ・量子デザインの手法と開発	6月8日(金)~9日(土)	赤井 久純	82
共同研究の法モデル	6月8日(金)	北川善太郎	4
ハンガリーとのセミナー(日本学術振興会)	6月9日(土)	足立 裕彦	7

研究タイトル	開催日	研究代表者	参加者数
共同研究の法モデル	6月11日(月)	北川善太郎	7
第9回コピーマートフォーラム(共同研究の法モデル/学術研究機関における学術情報システムのモデル構築)	6月12日(火)	北川善太郎	9
細胞履歴に基づく植物の形態形成	6月16日(土)	鎌田 博	10
分化全能性～普遍性と特異性～(フォローアップ研究)	6月16日(土)	原田 宏	6
共同研究の法モデル	6月18日(月)	北川善太郎	7
生物進化の持続性と転移	6月22日(金)～23日(土)	津田 一郎	17
多階層連結コンピューティング(フォーラム)	6月22日(金)～23日(土)	三間 囃興	47
グローバリゼーションと市民社会	6月22日(金)～23日(土)	仁科 一彦	8
共同研究の法モデル	6月22日(金)	北川善太郎	5
すきまの組織化	6月23日(土)	鳥海 光弘	7
共同研究の法モデル	6月25日(月)	北川善太郎	7
電子系の新しい機能	6月29日(金)～30日(土)	新庄 輝也	39
電子系の新しい機能(幹事会)	6月29日(金)	新庄 輝也	9
第10回コピーマートフォーラム(共同研究の法モデル/学術研究機関における学術情報システムのモデル構築)	6月29日(金)	北川善太郎	10
複雑系科学の再出発～呪縛なき共生創発社会への道～	6月30日(土)	安富 歩	15
共同研究の法モデル	7月2日(月)	北川善太郎	7
計算機マテリアルデザインコピーマートの構築	7月6日(金)	中西 寛	5
第11回コピーマートフォーラム(共同研究の法モデル/学術研究機関における学術情報システムのモデル構築)	7月6日(金)	北川善太郎	5
女性研究者と科学技術の未来	7月7日(土)	伊藤 厚子	19
共同研究の法モデル	7月9日(月)	北川善太郎	8
文化財保全技術(第1分科会)	7月12日(木)	志水 隆一	5
文化財保全技術(幹事会)	7月13日(金)	志水 隆一	10
文化財保全技術	7月13日(金)	志水 隆一	29
スキルと組織	7月14日(土)	榎木 哲夫	11
共同研究の法モデル	7月17日(火)	北川善太郎	6
共同研究の法モデル(JICAとの合同開催)	7月18日(水)	北川善太郎	15
計算機マテリアルデザインコピーマートの構築	7月19日(木)	中西 寛	3
多元的世界観の共存とその条件 ～閉ざされた世界から開かれた世界へ～	7月20日(金)～21日(土)	石川 文康	8
文化財保全技術(第3分科会)	7月20日(金)	志水 隆一	7
共同研究の法モデル	7月20日(金)	北川善太郎	4
共同研究の法モデル	7月23日(月)	北川善太郎	10
高度計測技術の発展と埋没	7月28日(土)	本河 光博	19
共同研究の法モデル・学術研究機関における学術情報システムのモデル構築(合同)	7月30日(月)	北川善太郎	10

●イベント

テーマ	開催日	講師	参加者数
恭仁京と保良京	6月2日(土)	金田 章裕	127

第60回理事会・第54回評議員会を開催(6月14日)

6月14日(木)に第60回理事会・第54回評議員会を開催。

2006年度(平成18年度)事業報告及び収支決算が承認され、理事・監事・評議員の選任が行われました。

(1) 2006年度事業報告及び収支決算の承認

18研究プロジェクト、1学術フォーラム、4公開講演会と2分野についてのスペシャリスト養成事業等を実施しました。

当期決算については、当初予算より約2900万円の諸経費削減に努め、外部からの資金の導入に努めたものの次のとおりとなりました。

事業活動収入合計	153,625千円
事業活動支出合計	205,406千円
当期収支差額	▲51,781千円

収支差額については、前期繰越金を当てるとともに、「研究事業推進基金」から3000万円を取崩してこれに充当しました。

なお、外部から次の資金を受け入れました。

科学研究費補助金特定奨励費	39,000千円
科学研究費補助金基盤研究(B)	7,200千円
財団法人山田科学振興財団研究援助	2,500千円



(2) 理事・監事・評議員の選任

前回理事会・評議員会以降、関係諸団体等の役員交代に伴う理事4名、監事1名、評議員1名の辞任があり、理事、監事及び評議員の選任が行われました。

(退任)

理事	柿本 善也	前奈良県知事
理事	下妻 博	(社)関西経済連合会会長
理事	村田 純一	京都商工会議所前会頭
理事	森下 俊三	(社)関西経済同友会前代表幹事
監事	奥 正之	(社)大阪銀行協会前会長
評議員	井植 敏雅	三洋電機(株)取締役

退任日:2006年6月30日

(新任)

理事	荒井 正吾	奈良県知事
理事	小嶋 淳司	(社)関西経済同友会代表幹事
理事	津村 準二	(社)関西経済連合会副会長
監事	服部 盛隆	(社)大阪銀行協会会長
評議員	奥 正之	(株)三井住友銀行頭取
評議員	河井 規子	木津川市長
評議員	佐野精一郎	三洋電機(株)社長

就任期間:2007年7月1日~2008年3月31日



報告

フォーラム「多階層連結コンピューティング」第1回フォーラムを開催 (6月22日～23日)

本年度新たに、三間 園興 大阪大学レーザーエネルギー学研究中心長を研究代表者とする国際高等研究所フォーラム「多階層連結コンピューティング」を実施することになりました。数理情報分野、物質材料分野、光量子・プラズマ・流体分野、計算化学分野など諸分野の研究者が結集し、それぞれの分野で進展している理論とシミュレーションについて知識を交換し、相互啓発を通じて新しい発展を生むことを目的としており、2007年6月22日(金)～23日(土)に総勢47名の参加者を得て第1回フォーラムを開催しました。

会議では最新の研究成果の紹介の他に、神戸市に設置が予定されている京速コンピュータの利用・教育体制についても活発な議論が行われました。

報告

高等研フェローの委嘱

Hubert Ebert ルードヴィッヒ・マクシミリアン大学ミュンヘン 化学・薬学部教授(専門:理論物理化学)を2007年度高等研フェローとして招へいしました。

Ebert先生は、8月17日に奥様と共に来日され、約2ヶ月間にわたり高等研内の家族用住宅に滞在しながら、ご自身の研究活動のほか、大阪大学大学院理学研究科との共同研究などを展開される予定です。



報告

京都銀行協賛による公開講演会を開催(6月2日)



6月2日(土)に京都銀行の協賛による2007年度第1回目の公開講演会を開催しました。金田 章裕 京都大学大学院文学研究科教授による講演「恭仁京と保良京」には、127名の方々が聴講され熱心な質疑応答が行われました。かつて高等研の近辺に建設されていたという恭仁京についてわかりやすく紹介され、地元ゆかりの歴史を身近に感じることができました。



小林 誠フェローが欧州物理学会高エネルギー・素粒子物理学賞を受賞

小林 誠フェロー（高エネルギー加速器研究機構名誉教授）が、2007年の欧州物理学会高エネルギー・素粒子物理学賞（EPS High Energy and Particle Physics Prize）を益川敏英氏（京都産業大理学部教授・京都大学名誉教授）と共に受賞されました。今回の両氏の受賞は、1973年に第3世代のクォークの存在を予言し、標準理論におけるCP対称性の破れのメカニズムを説明する理論を提唱したことによります。

今回両氏が受賞された同賞は、高エネルギー物理学分野・素粒子物理学分野において権威ある賞のひとつとされており、心よりご祝辞を申し上げます。



「撮影 Per Osland」

参加者募集

高等研公開講演会

「生きているということ～やわらかな生命～」（10月27日）

本事業は、京都銀行のご協賛をいただき実施します。

- 演 題：「生きているということ～やわらかな生命～」
- 講 師：星 元紀 放送大学教授・東京工業大学名誉教授
- 開催日：2007年10月27日（土）14時～16時
- 場 所：高等研レクチャーホール
- 対 象：高校生以上
- 聴 講：無料

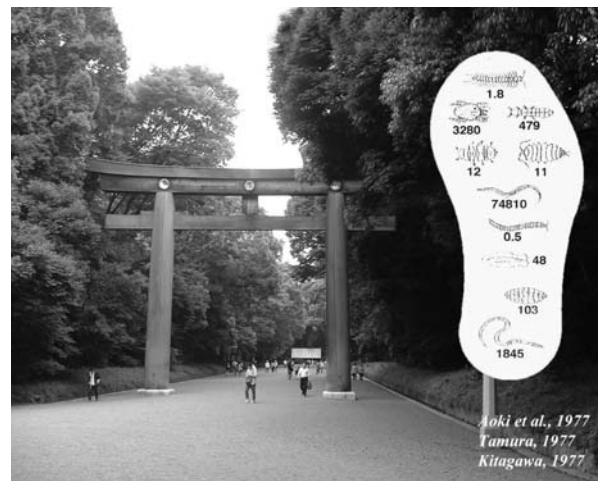


講演要旨

地球は水の惑星とも生命の惑星とも呼ばれますが、「生きている」という言葉から「みずみずしさ」とか「やわらかさ」とかを感じる方も多いと思います。生物の世界は地球のごく表面の薄皮一枚に限られており、仮に両手で地球を保持することが出来たとしても肉眼では殆ど認識できないほどの厚さに過ぎません。

地球の重さが成人程度であるとする、この世に存在するあらゆる生物を合わせても細い睫毛一本にも及ばないほどの重さにしかありません。このように生命の世界は物理量としてはまことに微々たるものにすぎませんが、その中には数千万とも数億ともいわれる「種」に分かれており、驚くほど多彩なものとなっています。

また生命は、その誕生以来、今日生きる喜びを享受している私達にいたるまで、40億年近くあらゆる天変地異を乗り越えて絶えることなく連続と続いてきた驚くほど頑丈なシステムでもあります。この講演では、生命の世界を概観しながら、その柔らかさゆえの頑丈さについて考えてみたいと思います。



動物学者の見た明治神宮

明治神宮の森は温帯地方の巨大都市にある百年にも満たない人工の森
しかし貴方が一歩足を踏み入ると・・・

●研究活動(8月1日～10月31日)

開催日予定日	研究プロジェクトのタイトル	研究代表者
8月2日(木)	電子系の新しい機能(幹事会)	新庄 輝也
8月6日(月)	共同研究の法モデル	北川善太郎
8月9日(木)～10日(金)	21世紀の宇宙開発・宇宙環境利用の問題(フォローアップ研究)	木下 富雄
8月10日(金)	共同研究の法モデル	北川善太郎
8月14日(火)	共同研究の法モデル	北川善太郎
8月14日(火)～15日(水)	声:生物学的、社会学的、物理学的展望	藤村 靖
8月17日(金)	第3回中国民法典立法高等研フォーラム	北川善太郎
8月22日(水)～23日(木)	19世紀東アジアにおける国際秩序観の比較研究	吉田 忠
8月23日(木)、25日(土)	IIASフェロー研究会「医・理連携による次世代先進医療の開発」	中井 浩二
8月28日(火)～29日(水)	IIASフェロー研究会「数量経済史研究会」	宮本 又郎
8月30日(木)～9月7日(金)	すきまの組織化(ワークショップ)	鳥海 光弘
9月8日(土)	スキルと組織	榎木 哲夫
9月11日(火)～15日(土)	第11回コンピューショナル・マテリアルズ・デザイン(CMD)ワークショップ	赤井 久純
9月18日(火)	電子系の新しい機能(幹事会)	新庄 輝也
9月22日(土)	認識と運動における主体性の数理脳科学	沢田 康次
9月24日(月)～25日(火)	生物進化の持続性と転移	津田 一郎
9月28日(金)～29日(土)	多元的世界観の共存とその条件～閉ざされた世界から開かれた世界～	石川 文康
9月29日(土)	細胞履歴に基づく植物の形態形成(細胞履歴と形態形成)	鎌田 博
10月8日(月)～12日(金)	ハンガリーとのセミナー(日本学術振興会)	足立 裕彦
10月12日(金)～13日(土)	フォーラム「多階層連結コンピューティング」	三間 園興
10月13日(土)	スキルと組織	榎木 哲夫
10月26日(金)～27日(土)	電子系の新しい機能	新庄 輝也

●公開講演会

開催日	講演テーマ	講師
10月27日(土)	生きているということ～やわらかな生命～	星 元紀

お知らせ

事務局の組織変更(経理施設部の新設)

7月1日付で従来の研究支援部、学術情報部、総務部の3部に加えて、「経理施設部」を新設しました。経理施設部長には牧井俊明研究支援部長が就任しました。これに伴い研究支援部副部長の竹島康志氏が研究支援部長に昇任しました。皆様には、引き続きご支援ご指導を賜りますよう宜しくお願い申し上げます。

編集・発行者

財団法人 国際高等研究所

〒619-0225 京都府木津川市木津川台9丁目3番地
 TEL: 0774-73-4001 FAX: 0774-73-4005
 E-mail: editor@iias.or.jp
<http://www.iias.or.jp>