

第7回  
智のシンポジウム  
—文明・文化と科学技術—  
プログラム

会期：2014年11月15日(土)～16日(日)

会場：東京大学 医学部・医学部総合中央館(医学部図書館)3階(本郷キャンパス)

住所 東京都文京区本郷7-3-1

最寄り駅 地下鉄 大江戸線 本郷三丁目駅

参加費：参加者 5,000円/2日間有効(論文集、論文集CD付)

学生 3,000円/2日間有効(論文集付)

論文集CD 2,000円/1枚(会期後に送付、送料別)

講義講演 2014年11月16日(日) 13:00-14:30

原田 範行(東京女子大学・教授)

『読書の文化史』

主催：第7回 智のシンポジウム—文明・文化と科学技術— 組織委員会

協賛：公益財団法人 アイメイト協会

社会福祉法人 国際視覚障害者援護協会

社会福祉法人 日本点字図書館

聴覚障害をもつ医療従事者の会

特定非営利活動法人 聴導犬普及協会

URL: <http://sym123.web.fc2.com/>

問合せ先 e-mail: [sym\\_ohashi@yahoo.co.jp](mailto:sym_ohashi@yahoo.co.jp)

[組織委員会] (敬称略・50音順)

- 委員 阿部 知子 (理化学研究所 仁科加速器研究センター)  
" 生駒 哲夫 (暁鐘の杜／八ヶ岳南麓みんなでフォーラム)  
" 磯山 隆 (東京大学 大学院医学系研究科)  
" 臼井 博明 (東京農工大学 共生科学技術研究院)  
" 大野 新一 (理論放射線研究所)  
" 斎藤 賢一 (日本医科大学 多摩永山病院)  
" 作道 訓之 (金沢工業大学 工学部)  
" 柴田 徳思 (公益社団法人 日本アイソトープ協会)  
" 鷹野 一郎 (工学院大学 工学部)  
" 田野倉 敦 (草茅社中)  
" 中川 幸子 (岡山理科大学 大学院理学研究科)  
" 檜本 洋 (日本原子力研究開発機構 先端基礎研究センター)  
" 橋新 裕一 (近畿大学 理工学部)  
" 服部 俊幸 (放射線医学総合研究所 重粒子治療センター)  
" 山中 千博 (大阪大学 大学院理学研究科)

[事務局] (敬称略・50音順)

- 委員 大橋 一隆 (第7回シンポジウム担当)  
" 河野 明正 (組織委員会担当)  
" 山本 二郎 (組織委員会担当)

★「第7回 智のシンポジウム ―文明・文化と科学技術―」関係  
連絡・問合せ先 「第7回 智のシンポジウム」事務局担当委員 大橋 一隆  
(P C) e-mail sym\_ohashi@yahoo.co.jp (sym と ohashi の間はアンダーバー)  
(携帯) e-mail ok-sym@ezweb.ne.jp (ok と sym の間はファイフン)

★ [智のシンポジウム 組織委員会] 関係・問合せ先  
〒192-0362 東京都八王子市松木69-4-305 事務局 (山本)  
TEL・FAX 042-674-6832  
(PC) e-mail jiroymmt-sympo@memoad.jp (jiroygmt と sympo の間はファイフン)

## 第7回 智のシンポジウム –文明・文化と科学技術– プログラム

月日(曜日)	11月15日(土)	11月16日(日)
時刻		
11:30		
12:00	開場・受付	開場・受付
12:30		
13:00	開会あいさつ	講義 講演
13:30	① S-4 野崎	
	② S-4 宮田	
14:00	③ S-1 大野	
14:30	④ S-1 大野	
	休憩 10分	
15:00	⑤ S-3 斉藤	
	休憩 10分	
15:30	⑥ S-7 浅見	
	⑦ S-3 服部	
16:00	⑧ S-4 臼井	
16:30	休憩 5分	
	⑨ S-2 田野倉	
17:00	⑩ S-2 田野倉	
17:30	⑪ S-2 服部	
	⑫ S-2 大橋	
18:00		
19:00	組織委員会	
20:00		

講演者・発表者・座長 敬称略

講義講演	原田 範行	60分
11月 16日	【座長:大橋】	

一般講演  
11月15日

番号	セッション 区分	発表者	発表時間 (分)
①	S-4	野崎 智也	15
②	S-4	宮田 将太郎	15
		【座長:田野倉】	
③	S-1	大野 新一	30
④	S-1	大野 新一	30
		【座長:中川】	
⑤	S-3	斉藤 賢一	30
⑥	S-7	浅見 浩平	15
		【座長:磯山】	
⑦	S-3	服部 俊幸	30
⑧	S-4	臼井 博明	20
		【座長:斉藤】	
⑨	S-2	田野倉 敦	30
⑩	S-2	田野倉 敦	15
		【座長:服部】	
⑪	S-2	服部 俊幸	30
⑫	S-2	大橋 一隆	15
		【座長:臼井】	

11月16日

番号	セッション 区分	発表者	発表時間 (分)
①	S-1	大橋 一隆	15
		【座長:服部】	
②	S-1	倉光 利江	15
③	S-1	長尾 明美	15
		【座長:大橋】	

プログラムは状況により変更になる場合があります

# プログラム

11月16日(日) 13:00-14:30

座長 大橋 一隆 (電気通信大学)

[講義講演]

読書の文化史

原田 範行 氏 (東京女子大学・教授)

[一般演題]

11月15日(土)

**13:10-13:40 セッション4 人間生活と物質・材料・エネルギー**

座長 田野倉 敦 (草茅社中)

(S-4) 拡張欠陥の自己組織化シミュレーション

○野崎智也、中川幸子(岡山理科大学 理学部)

(S-4) イオンビーム照射後の結晶性の振動的回復に見られる局在フォノン励起Ⅲ

○宮田将太郎、中川幸子 (岡山理科大学)

**13:40-14:40 セッション1 人間の生存にとって学問が意味するもの**

座長 中川 幸子 (岡山理科大学 大学院理学研究科)

(S-1) 人間精神の名誉のためにー素数研究史からみる文明・文化と科学技術

○大野新一 (理論放射線研究所)

(S-1) 宇宙進化における放射線の役割ー熱力学的観点からの考察

大野玲、○大野新一 (理論放射線研究所)

**14:50-15:35**

座長 磯山 隆 (東京大学)

(S-3) 交流磁場がマウスにおよぼす生理作用について

○斉藤賢一 1)、呉 銘芳 2)、邱 弘緯 3)

1) 日本医科大学多摩永山病院、2) 台湾大學医学院、3) 台北科技大學電腦與通訊研究所

(S-7) 筋芽細胞における伸展刺激による細胞損傷

○浅見浩平、田邊一郎、脇田政嘉 (埼玉医科大学 保健医療学部)

11月15日(土)

**15:35—16:25**

座長 齊藤 賢一 (日本医科大学 多摩永山病院)

(S-3) 炭素ガン治療用新型 HSC 線形加速器による C6+、24MeV,5.5mA 加速

○服部 俊幸 1)、北川 敦 1)、盧 亮 2)、H.W. Zhao 2)、L. Sun 2)  
1)放射線医学研究所、2)中国科学院近代物理研究所

(S-4) イオンアシスト蒸着重合による傾斜機能を持つフッ素系高分子膜の作製

泉田和夫 1)、○臼井博明 2)  
1)マイクロ技研、2)東京農工大学

**16:30—17:15 セッション2 人間の視点と、人と物と自然の関係**

座長 服部 俊幸 (放射線医学研究所)

(S-2) 大局の考察

○田野倉 敦 (草茅社中)

(S-2) つくるとは何であろう? —科学技術とつくる—

○田野倉 敦 (草茅社中)

**17:15—18:00 セッション2 人間の視点と、人と物と自然の関係**

座長 臼井 博明 (東京農工大学)

(S-2) 日本書紀の神話と編纂命令者天武天皇の関連性

○服部 俊幸 1)、犬飼 和男、佳川 文乃緒 2)  
1)放射線医学研究所、2)中国文化研究所

(S-2) 化学実験と札遊び 周期表を巡って

○大橋一隆 (電気通信大学)

11月16日(日)

**14:45-15:00 セッション1 人間の生存にとって学問が意味するもの**

座長 服部 俊幸 (放射線医学研究所)

(S-1) 人は生まれないほうがよく、死は生に勝る

○大橋一隆 (電気通信大学)

**15:10-15:40 セッション1 人間の生存にとって学問が意味するもの**

座長 大橋 一隆 (電気通信大学)

(S-1) 高専のカリキュラムにおける物理部門に関する検討

小笠原弘道、○倉光利江 (明石高専)

(S-1) 化学を専門としない人々のための科学リテラシー教育

スモールスケール化学実験と意思決定・社会的合意形成過程を設けた教育プログラム

○長尾明美 1)、柿谷恵理子 2)、濱田嘉昭 2)

1)サレジオ高専、2)放送大学