

# 第 2 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] 2009年11月14日(土)～15日(日)  
[会 場] 東京大学 医学部 教育研究棟13階(本郷キャンパス)  
[参加費] 一般 8,000円(論文集代金を含む)  
学 生 2,000円(論文集代金を含まない)  
論文集 5,000円/1部(会場頒布価格)

## 特別セッション

[招待講演] 日本中世の旅路の風景

榎原 雅治 氏(東京大学史料編纂所・教授)

[講義講演] 聴覚障害者の社会参加制限とエンパワメント

石原 保志 氏(筑波技術大学障害者高等教育研究支援センター・教授)

[パネルディスカッション] テーマ: 地球温暖化－植生栽培から見た地球温暖化問題－

パネラー 私の圃場で眼につくようになった新しい自然現象

生駒 哲夫 氏(無農薬・無化学肥料農法専業農家)

地球温暖化にどう対処するか

大野 新一 氏(理論放射線研究所・研究員)

昆虫から見た温暖化と農業被害－埼玉でのイネ・ダイズ・ソバの害虫研究から－

江村 薫 氏(埼玉県農林総合研究センター・専門研究員)

[主 催] 第2回 智のシンポジウム－文明・文化と科学技術－ 組織委員会

[共 催] 特定非営利活動法人 八ヶ岳南麓(学術図書館)

[協 賛] 財団法人 アイメイト協会

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 (以上、50音順)

[後 援] 草茅社中(そうぼうしゃちゅう)

[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 生物照射チーム)  
" 生駒 哲夫 (暁鐘の社・ハヶ岳南麗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)  
" 岡部 芳雄 (埼玉工業大学 工学部 電子工学科)  
" 斎藤 賢一 (日本獣医生命科学大学 応用生命科学部)  
" 作道 訓之 (金沢工業大学 工学部 電気電子工学科)  
" 柴田 徳思 (日本原子力研究開発機構 J-PARC センター)  
" 鷹野 一郎 (工学院大学 工学部 電気工学科)  
" 田野倉 敦 (上智大学 理工学部)  
" 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 電気電子工学科)  
" 服部 俊幸 (東京工業大学 原子炉工学研究所)  
" 山中 干博 (大阪大学 大学院理学研究科)

[事務局] (敬称略・50音順)

- 委員 河野 明正 (東京大学 大学院医学系研究科)  
" 山本 二郎 (事務局)

[智のシンポジウム組織委員会・事務局連絡先]

〒192-0362 東京都八王子市松木69-4-305

「智のシンポジウム」組織委員会 事務局

TEL・FAX 042-674-6832

e-mail jiroymmt-sympo@memoad.jp

## 第2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14日(土)	11月15日(日)
時刻		
9:00		
9:30	開場・受付	開場・受付
10:00	開会挨拶	⑫S3-1 北村
10:30	①S4-1 堺	⑬S3-2 轡田
	②S4-2 市丸	⑭S3-3 吉田
	③S4-3 高田	⑮S3-4 井上
11:00		
11:30	④S1-4 服部	パネル ディスカッション
	⑤S1-1 河原崎	
12:00		
12:30	昼食 (80分) (組織委員会)	昼食 (60分)
13:00		
13:30		
14:00	招待講演	講義講演
14:30		
15:00	⑥S2-3 平野	⑯S1-5 大橋
15:30	⑦S2-4 風間	⑰S1-2 倉光
16:00		⑱S1-6 磯山
16:30	⑧S2-1 大野	⑲S1-3 田野倉
	⑨S2-2 服部	
17:00		閉会挨拶
17:30	⑩S4-4 Lu Liang	
	⑪S4-5 菅原	
18:00		
19:00	懇親会 カフェテラス本郷	
20:00		

講演者・パネラー・発表者・座長 敬称略

招待講演	榎原	90分
	【座長: 斉藤】	

講義講演	石原	90分
	【座長: 磯山】	

パネルディスカッション		90分
パネラー	生駒 大野 江村	
	【座長: 服部】	

### 一般講演

番号	セッション 区分	発表者 【座長】	発表時間 (分)
①	S4-1	堺	15
②	S4-2	市丸	15
③	S4-3	高田	15
		【座長: 田野倉】	
④	S1-4	服部	20
⑤	S1-1	河原崎	30
		【座長: 柴田】	
⑥	S2-3	平野	20
⑦	S2-4	風間	30
		【座長: 臼井】	
⑧	S2-1	大野	30
⑨	S2-2	服部	20
		【座長: 中川】	
⑩	S4-4	Lu Liang	20
⑪	S4-5	菅原	20
		【座長: 服部】	
⑫	S3-1	北村	15
⑬	S3-2	轡田	15
⑭	S3-3	吉田	15
⑮	S3-4	井上	15
		【座長: 田野倉】	
⑯	S1-5	大橋	30
⑰	S1-2	倉光	20
		【座長: 斉藤】	
⑱	S1-6	磯山	20
⑲	S1-3	田野倉	30
		【座長: 臼井】	

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14日(土) 13:20-14:50

座長 齋藤賢一 (日本獣医生命科学大学)

### [招待講演]

日本中世の旅路の風景

榎原 雅治 氏 (東京大学史料編纂所)

11月15日(日) 10:40-12:10

座長 服部俊幸 (東京工業大学)

### [パネルディスカッション]

テーマ: 地球温暖化ー植生栽培から見た地球温暖化問題ー

パネラー: 私の圃場で眼につくようになった新しい自然現象

生駒 哲夫 氏 (無農薬・無化学肥料農法専業農家)

地球温暖化にどう対処するか

大野 新一 氏 (理論放射線研究所)

昆虫から見た温暖化と農業被害

ー埼玉でのイネ・ダイズ・ソバの害虫研究からー

江村 薫 氏 (埼玉県農林総合研究センター)

11月15日(日) 13:10-14:40

座長 磯山 隆 (東京大学)

### [講義講演]

聴覚障害者の社会参加制限とエンパワメント

石原 保志 氏 (筑波技術大学障害者高等教育研究支援センター)

[一般演題]

11月14日(土)

10:15-11:00 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(上智大学)

(S4-1) 分子ビーム注入による複合欠陥生成のMDシミュレーション(Ⅲ)

塚 達也、中川幸子(岡山理科大学)

(S4-2) 第一原理計算におけるB<sub>n</sub>+クラスターの衝突エネルギー依存性

市丸和也、中川幸子(岡山理科大学)

(S4-3) 第一原理計算におけるB<sub>n</sub>+クラスターの衝突エネルギー依存性(Ⅱ)

高田富弘、中川幸子(岡山理科大学)

11:10-12:00 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 柴田徳思(日本原子力研究開発機構)

(S1-4) 山梨県銚子塚古墳と酒折宮参道のなぞ

服部俊幸 1)、川崎克則 1)、犬飼和雄 2) (1:東京工業大学、2:中国文化研究所)

(S1-1) 個人的 ” 智のシンポジウム ” 論

河原崎雄紀(フリーランス)

15:00-15:50 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)

(S2-3) 植物は2度受精するー雄性配偶子の花粉管内ダイナミクスー

平野智也 1)、星野洋一郎 2) (1:理研・仁科センター、2:北海道大・北方生物圏  
フィールド科学センター)

(S2-4) 巨大Y染色体との格闘ー世界初の植物性決定遺伝子を求めてー

風間裕介 1)、河野重行 2)、阿部知子 1) (1:理研・仁科センター、2:東京大・院・  
新領域・先端生命)

16：00－16：50 セッション2 人間の視点と、人と物と自然の関係

座長 中川幸子（岡山理科大学）

(S2-1) 日本に見る科学・技術の文化史的特徴

大野新一（理論放射線研究所）

(S2-2) 全国古墳出土銅鏡の県別分布のなぞ

服部俊幸 1)、川崎克則 1)、犬飼和雄 2) (1:東京工業大学、2:中国文化研究所)

17：00－17：40 セッション4 人間生活と物質・材料・エネルギー

座長 服部俊幸（東京工業大学）

(S4-4) APF-IH 線形加速器（重イオン注入器）の研究

Lu Liang、服部俊幸、林崎規託、井上達也（東京工業大学）

(S4-5) 泡沫状電解液を用いた電気めっき技術の開発

菅原友浩 1)、市原祥次 1)、臼井博明 1)、山田善康 2)、古橋貴洋 2) (1:東京農工大学、2:株式会社山田)

11月15日（日）

9：30－10：30 セッション3 人間の生存にとっての21世紀の医学と医療

座長 田野倉 敦（上智大学）

(S3-1) Tremor モデルマウスにおける聴覚誘発脳波の検討

北村 彩、荒金有衣、斉藤賢一（日本獣医生命科学大食品健康学教室）

(S3-2) Isoflavone 投与が初期鶏胚におよぼす影響

轡田 唯、吉田夕葵、斉藤賢一（日本獣医生命科学大食品健康学教室）

(S3-3) 抗ヒスタミン剤がマウスの聴覚誘発脳波におよぼす影響

吉田千華 1)、河上康彦 2)、斉藤賢一 1) (1:日本獣医生命科学大食品健康学教室、  
2:日本医科大学多摩永山病院小児科)

(S3-4) がん治療用加速器 ECR-IPAC の原理実証研究

井上達也、服部俊幸、林崎規託、Lu Liang（東京工業大学）

14 : 50ー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 齊藤賢一 (日本獣医生命科学大学)

(S1-5) 教育現場における最高の実りを求めて

大橋一隆 (電気通信大学)

(S1-2) SPP (サイエンス パートナーシップ プロジェクト) と高専

倉光利江 (明石工業高等専門学校・一般科目・化学)

15 : 50ー16 : 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 臼井博明 (東京農工大学)

(S1-6) 生命・人類の生存戦略と科学

磯山 隆 (東京大学)

(S1-3) 自動化と科学技術と文化

田野倉 敦 (上智大学)