

**第5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** : 2012年12月1日(土)～2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)  
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)

<b>招待講演</b>	2012年12月1日(土) 13:30-15:00 竹田 茂夫 (法政大学経済学部 教授) 『市場原理とコミュニケーション』
<b>講義講演</b>	2012年12月2日(日) 11:00-12:30 長沼 伸一郎 (物理学者 ☆「物理数学の直感的方法」著者) 『三体問題から読み解く複雑な相互作用系の盲点 —部分と全体を物理学で読み解く—』

**主 催** : 第5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** : 公益財団法人 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

URL: <http://sym123.web.fc2.com/> 問合せ先 e-mail: [sym\\_ohashi@yahoo.co.jp](mailto:sym_ohashi@yahoo.co.jp)

第5回 智のシンポジウム – 文明・文化と科学技術 – プログラム 2012-10-14版

月日(曜日)	12月1日(土)	12月2日(日)
時刻		
9:00		開場・受付
9:30	開場・受付	① S-3 神田
10:00	開会あいさつ ① S-2 大橋	② S-3 徳大寺 ③ S-3 笹本 ④ S-3 猪俣
10:30	② S-2 服部	休憩 10分 ⑤ S-4 大橋
11:00	休憩 10分	休憩 5分
11:30	③ S-1 田野倉	講義 講演
12:00	④ S-1 大野	
12:30	昼食 (90分)	
13:00	(組織委員会)	
13:30		ディスカッション 昼食 (60分)
14:00	招待講演	⑥ S-3 加藤(麻) ⑦ S-3 加藤(隆) ⑧ S-3 加藤(幸) 休憩 5分 ⑨ S-2 中川
14:30	ディスカッション	⑩ S-4 長谷川
15:00	休憩 10分	⑪ S-4 大橋 休憩 5分
15:30	⑤ S-1 河原崎	⑫ S-1 中西
16:00	⑥ S-1 渋谷	閉会挨拶
16:30	休憩 10分	
17:00	⑦ S-1 野口	
17:30	⑧ S-1 田野倉	
18:00	休憩 10分	
19:00	⑨ S-1 三宅	
20:00	⑩ S-1 大橋	
	懇親会 カフェテラス本郷	

講演者・発表者・座長 敬称略

招待講演	竹田 茂夫	60分
12月 1日	【座長:臼井】	

講義講演	長沼 伸一郎	60分
12月 2日	【座長:服部】	

一般講演

12月1日

番号	セッション 区分	発表者	発表時間 (分)
①	S-2	大橋 一隆	15
②	S-2	服部 俊幸	30
【座長:田野倉】			
③	S-1	田野倉 敦	30
④	S-1	大野 新一	30
【座長:服部】			
⑤	S-1	河原崎	30
⑥	S-1	渋谷 眞	30
【座長:大野】			
⑦	S-1	野口	30
⑧	S-1	田野倉 敦	20
【座長:大橋】			
⑨	S-1	三宅 貴也	20
⑩	S-1	大橋 一隆	15
【座長:田野倉】			

12月2日

番号	セッション 区分	発表者	発表時間 (分)
①	S-3	神田 詩織	15
②	S-3	徳大寺 一愛	15
③	S-3	笹本 枝里	15
④	S-3	猪俣 今日子	15
⑤	S-4	大橋 一隆	15
【座長:磯山】			
⑥	S-3	加藤 麻衣子	15
⑦	S-3	加藤 隆太郎	15
⑧	S-3	加藤 幸恵	15
【座長:池永】			
⑨	S-4	中川 徹夫	20
⑩	S-4	長谷川 晶宏	20
⑪	S-4	大橋 一隆	15
【座長:斉藤】			
⑫	S-4	中西 達夫	30
【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

12月1日(土) 13:30-14:30

座長 臼井 博明 (東京農工大学)

### [招待講演]

#### 市場原理とコミュニケーション

竹田 茂夫 氏 (法政大学経済学部 教授)

12月2日(日) 11:00-12:00

座長 服部 俊幸 (放射線医学研究所)

### [講義講演]

#### 三体問題から読み解く複雑な相互作用系の盲点

—部分と全体を物理学で読み解く—

長沼 伸一郎 氏 (物理学者 ※「物理数学の直感的方法」著者)

[一般演題]

12月1日(土)

**10:05-10:50 セッション2 人間の視点と、人と物と自然の関係**

座長 田野倉 敦 (NPO 八ヶ岳南麓)

(S-2) 分光学と放射光の将来へ向けて — 究極の分光学とは? —

大橋 一隆 (電気通信大学)

(S-2) 中国史書データと旧和国の銅鐸出土分布の比較による記紀の日本神話の時代推定

服部 俊幸 (放射線医学総合研究所)

**11:00-12:00 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 服部 俊幸 (放射線医学総合研究所)

(S-1) 平和と抽象 —平和とは何か—

田野倉 敦 (NPO 八ヶ岳南麓)

(S-1) これからの科学の発展と私たちの生活、人類の繁栄、そして新しい文明

大野 新一 (理論放射線研究所)

**15:10-16:10 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 大野 新一 (理論放射線研究所)

(S-1) 「ラングトンの蟻」からの発想

—パラドックス(限界)容認の立場で、森羅万象理解可能性への挑戦—

河原崎 雄紀 (フリーランス)

(S-1) 自然と音楽が教えてくれたもの ~複雑な現代社会をこころ豊かに生きる~

渋谷 真 (湘南信用金庫コンプライアンス部)

12月1日(土)

**16:20-17:10 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) 大正時代における「林間学校」の隆盛に関する一考察

野口 穂高 (玉川大学)

(S-1) 教育される国民 —身近な権力と哲学—

田野倉 敦 (NPO 八ヶ岳南麓)

**17:20-17:55 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 田野倉 敦 (NPO 八ヶ岳南麓)

(S-1) 四大夜間主に関する考察

三宅 貴也 (電気通信大学)

(S-1) 教育現場における最高の実りを求めて (IV) 完結編

大橋 一隆 (電気通信大学)

12月2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 磯山 隆 (東京大学)

(S-3) 活性酸素遮断薬投与が癲癇モデルマウスの脳波におよぼす影響

神田詩織 1)、馬場亜沙美 2)、川上康彦 2)、斉藤賢一 1)

(1: 日本獣医生命科学大学食品健康環境学教室 2: 日本医科大学医学部小児科)

(S-3) 大豆イソフラボン投与が初期鶏胚におよぼす影響について

○徳大寺一愛、斉藤賢一 (日本獣医生命科学大学食品健康環境学教室)

(S-3) BALB/c 系統より分離されたてんかんモデルマウスの脳波解析

○笹本 枝里 1)、松島 芳文 2)、斉藤 賢一 1)

(1: 日本獣医生命科学大学食品健康環境学教室 2: 埼玉県立がんセンター 臨床腫瘍研究所)

(S-3) 抗アレルギー剤投与がマウスの中枢神経系におよぼす影響

○猪俣今日子 1)、伊藤夏実 1)、馬場亜沙美 2)、川上康彦 2)、斉藤賢一 1)

(1: 日本獣医生命科学大学食品健康環境学教室 2: 日本医科大学医学部小児科)

**10:40-10:55 セッション4 人間生活と物質・材料・エネルギー**

座長 磯山 隆 (東京大学)

(S-4) 化学の直感的方法ノート — 新しい化学の教科書へ向けて —

大橋 一隆 (電気通信大学)

12月2日(日)

**13:30-14:15 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 池永 訓昭 (金沢工業大学)

(S-3) Photodynamic treatment による Bleomycin の細胞傷害効果の増強

加藤 麻衣子 (埼玉医科大学)

(S-3) Photodynamic treatment による細胞内物質導入法の検討(仮題)

加藤 隆太郎 (埼玉医科大学)

(S-3) 伸展刺激が与える筋芽細胞への影響

○加藤幸恵, 岡田ひとみ [(現)自治医大], 樋口怜士 [(現)筑波記念病院], 田邊一郎, 脇田政嘉

(埼玉医科大学)

**14:20-15:15 セッション4 人間生活と物質・材料・エネルギー**

座長 齊藤 賢一 (日本獣医生命科学大学)

(S-4) 液体・溶液に関するマイクロスケール実験教材の開発

—理科に興味・関心を持つ生徒を育成するために—

中川 徹夫 (神戸女学院大学)

(S-4) スパッタリングと水熱合成を用いた圧電デバイス用 PZT 薄膜の高密度化

長谷川晶宏 1)、池永訓昭 1)、作道訓之 1)、岸陽一 1)、矢島善次郎 1)、神田岳文 2)

(1: 金沢工業大学 2: 岡山大学)

(S-4) 多価イオン研究の魅力 — イオンとは何か? —

大橋 一隆 (電気通信大学)

**15:20-15:50 セッション4 人間生活と物質・材料・エネルギー**

座長 大橋 一隆 (電気通信大学)

(S-4) 甦る Maxwell の悪魔 — 熱力学第二法則の意味を問う —

中西 達夫 (株式会社モーシオン)