

京都銀行協賛事業  
高等研公開講演会

テーマ

生きているということ  
～やわらかな生命～

日時

2007年10月27日(土)  
14:00～16:00(開場:13:30)

講師

星 元 紀

(放送大学教授・東京工業大学名誉教授)



紅葉の高等研

会場

国際高等研究所 レクチャーホール

- 高校生以上無料
- 先着順150名(定員を超えた場合、TVEモニターでご覧いただくこともありますのでご了承ください)

問合せ先

〒619-0225 京都府木津川市木津川台9丁目3番地 (財)国際高等研究所「星講演会」係  
電話:0774-73-4001 FAX:0774-73-4005 E-mail:lec1027@iias.or.jp<日・月・祝休>

# 生きているということ ～やわらかな生命～

● 講師：星 元紀 氏 放送大学教授・東京工業大学名誉教授

学位：理学博士

経歴：東京大学助手 北海道大学助教授 名古屋大学助教授  
東京工業大学教授 同生命理工学部部長 慶応義塾大学教授  
カリフォルニア大学バークレイ校ミラー客員教授

専門：発生・生殖生物学、糖鎖生物学

著書

- ・ Methods of Neurochemistry Vol 3 (Marcel Dekker, 1972)
- ・ Advances in Invertebrate Reproduction Vol 3 (Elsevier, 1984)
- ・ Biology of Fertilization Vol 2 (Academic Press, 1985)
- ・ 精子学(東京大学出版会, 1992)
- ・ 糖鎖 I. 糖鎖と生命(東京化学同人, 1994)
- ・ 生命科学のための基礎シリーズ「生物」(実教出版, 2004)
- ・ シリーズ 21 世紀の動物学 1. 日本の動物学の歴史(培風館, 2007)
- ・ シリーズ 21 世紀の動物学 4. 性と生殖(培風館, 2007)(いずれも共著) 他多数



## ● 講演要旨

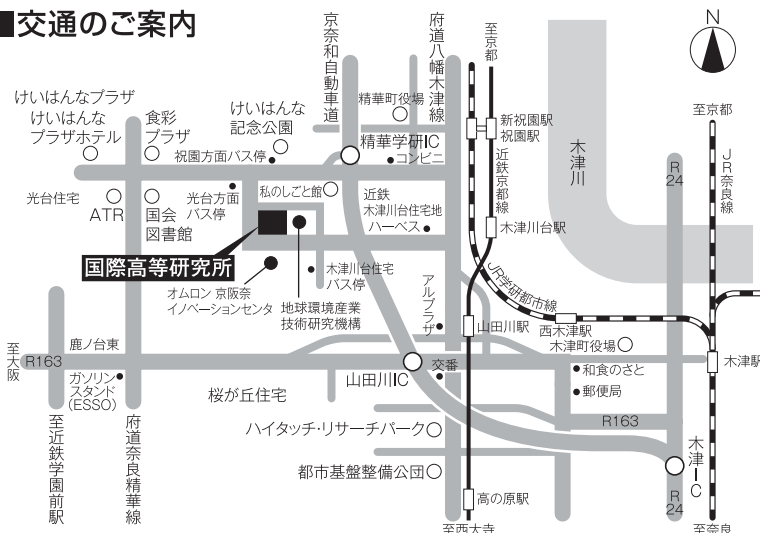
地球は水の惑星とも生命の惑星とも呼ばれますが、「生きている」という言葉から「みずみずしさ」とか「やわらかさ」とかを感じる方も多いと思います。生物の世界は地球のごく表面の薄皮一枚に限られており、仮に両手で地球を保持することが出来たとしても肉眼では殆ど認識できないほどの厚さに過ぎません。

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綿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。



## ■ 交通のご案内



### ■ 鉄道ご利用の場合

- ◎ 近鉄京都線: 新祝園(しんほうその)駅※急行停車  
JR学研都市線: 祝園(ほうその)駅下車、タクシーにて7分。  
又は奈良交通バス「光台循環内回り」「学研奈良登美ヶ丘駅行」にて「けいはんな記念公園」下車、南へ徒歩5分。
- ◎ 近鉄京都線: 山田川駅※普通のみ停車  
下車、タクシーにて7分。又は奈良交通バス「木津川台住宅行」にて終点下車、西へ徒歩5分。
- ◎ けいはんな線: 学研奈良登美ヶ丘駅下車、奈良交通バス「祝園駅行」にて「けいはんな記念公園」下車、南へ徒歩5分。

● 奈良交通バス 時刻/料金お問い合わせ  
奈良交通テレフォンセンター TEL.0742-20-3100

### ■ お車ご利用の場合 (駐車場有ります)

- ◎ 京都方面より  
京奈和自動車道「精華学研IC」を出て右折、精華大通りを西へ1km、T字路を左折200m
- ◎ 奈良方面より  
R163より府道八幡・木津線北上、近鉄木津川台住宅地前交差点左折(左折車線あり)約2km直進