

## 教育講演 Educational Lectures

脳科学を理解し進めて行くためには様々な分野の知識や技術が必要となります。しかしながら、異なった分野を勉強する機会はなかなか得られません。本大会での新たな試みとして、若い方や分野の違う方にも勉強の機会となるように、基礎的な内容を日本語で行う“教育講演”を企画しています。是非奮ってご参加ください。元Neuron誌EditorのCharles Yokoyama先生による論文投稿に際しての心得に関する講演(英語での講演)も予定されています。

### 教育講演1

#### Educational Lecture1

September 18 (Tue) 12 : 00~13 : 00 Room F

- EL1 遺伝子改変動物を脳研究に活かすには  
How to make the best use of gene-manipulated mice for brain research  
崎村 建司 (Kenji Sakimura)  
新潟大学 脳研究所細胞神経生物学分野 (Niigata University)

### 教育講演2

#### Educational Lecture2

September 18 (Tue) 15 : 30~16 : 30 Room J

- EL2 論文投稿のための生物統計学手法  
Biostatistical techniques for article submission  
浜島 信之 (Nobuyuki Hamajima)  
名古屋大学大学院医学系研究科予防医学教室 (Nagoya University)

### 教育講演3

#### Educational Lecture3

September 18 (Tue) 16 : 30~17 : 30 Room J

- EL3 論文を読むためのBasic電気生理  
Basic literacy of electrophysiology  
井本 敬二 (Keiji Imoto)  
自然科学研究機構 生理学研究所 (National Institute for Physiological Sciences)

### 教育講演4

#### Educational Lecture4

September 19 (Wed) 12 : 00~13 : 00 Room F

- EL4-1 ウイルスベクターを用いた遺伝子導入による神経回路の狙い撃ち作戦  
Strategic approaches to selective network manipulation by means of intracranial gene delivery using viral vectors  
高田 昌彦 (Masahiko Takada)  
京都大学 霊長類研究所 (Primate Research Institute, Kyoto University)
- EL4-2 脳発生の効果的研究手段としての子宮内遺伝子導入法  
In utero electroporation: gene delivery system for brain development study  
下郡 智美 (Tomomi Shimogori)  
理化学研究所 脳科学総合研究センター (RIKEN Brain Science Institute)

## 教育講演5 Educational Lecture5

September 19 (Wed) 15 : 30~16 : 30 Room J

- EL5 神経科学におけるシミュレーション方法  
Simulation methods for neuroscience  
石井 信 (Shin Ishii)  
京都大学大学院情報学研究科 (Graduate School of Informatics, Kyoto University)

## 教育講演6 Educational Lecture6

September 19 (Wed) 16 : 30~17 : 30 Room J

- EL6 神経突起ダイナミクスのイメージング  
Imaging of Neuronal Process Dynamics  
上口 裕之 (Hiroyuki Kamiguchi)  
理化学研究所 脳科学総合研究センター (RIKEN Brain Science Institute)

## 教育講演7 Educational Lecture7

September 20 (Thu) 15 : 30~16 : 30 Room J

- EL7 マウスの行動解析 一どのように行い、何がわかるのか—  
Behavioral analyses of mice: How it should be done and what can be learned  
宮川 剛 (Tsuyoshi Miyakawa)  
藤田保健衛生大学 総合医科学研究所 (Institute for Comprehensive Medical Science, Fujita Health University)

## 教育講演8 Educational Lecture8

September 20 (Thu) 16 : 30~17 : 30 Room J

- EL8 神経科学研究のためのブレインバンク  
Brain Bank for Neuroscience Research  
村山 繁雄 (Shigeo Murayama)  
東京都健康長寿医療センター 高齢者ブレインバンク  
(The Brain Bank for Aging Research, Tokyo Metropolitan Institute of Gerontology and Geriatric Hospital)

## 教育講演9 Educational Lecture9

September 21 (Fri) 8 : 30~9 : 30 Room J

- EL9 “構造神経科学”のすゝめ：立体構造情報を使いこなすクールなニューロサイエンティストになろう  
Structural neuroscience: Making the best use of structural information  
高木 淳一 (Junichi Takagi)  
大阪大学蛋白質研究所附属蛋白質解析先端研究センター (Institute for Protein Research, Osaka University)

## 教育講演10 Educational Lecture10

September 21 (Fri) 9 : 30~10 : 30 Room J

- EL10 Conceptual Advance: the Hidden Syntax of Scientific Publication  
Charles Yokoyama  
理化学研究所 脳科学総合研究センター (RIKEN Brain Science Institute)

※English Session