

玉川大学脳科学研究所 所長

丹治 順 教授 最終講義



“脳—そのはたらきを理解する”

日時:3月20日(土) 13:30~15:00(開場 13:00)

場所:玉川大学 視聴覚センター 104 教室

* 入場無料 *



“脳 — そのはたらきを理解する”

脳科学研究所長 丹治 順

脳は私たちの心が働く舞台です。脳のはたらきはとても微妙なだけではなく、私たちの心とともに自由自在に、どこまでも拡がってゆくことができます。そのような脳のはたらきを理解することが容易なはずはなく、単純な説明で足りるはずありません。

しかし世界的な研究の盛り上がりのおかげで、「これだけは確実」と言える、確かな知識が増え、深遠と言われ続けてきた脳のはたらきを科学的に理解できるしかりとした道筋が見えてきました。そのうえ、脳の研究の成果を応用し、脳の病気を治療したり、人工知能を開発したり、あるいは新たな教育理論への展開に役だてることへの期待が高まってきました。

脳のはたらきはどのように理解されつつあるのでしょうか。この疑問に対して、以下のような具体的な例を取り上げ、現代の脳科学が可能な最大限の解答を試みます。

- ① 心と身体はどのようにつながっているのでしょうか？
- ② スポーツ能力の高まりに、脳はどのように貢献できるのでしょうか？
- ③ 教育に王道はなくても、知識を得る賢い方法はあるのでしょうか？
- ④ 認知症は治療できるのでしょうか？

このような問いに対して、簡単な答えが有る筈がないのは、どなたも賛同されることでしょう。ここで大切なのは、安易に答えを求めることなく、これらの疑問にどのようにアプローチし、その過程に科学的な考え方を取り入れる手がかりをつかむことです。

この講義では、できるだけ解りやすく、しかしできるだけ多くの脳科学の知識を織り交ぜながら、脳を知る楽しさを味わっていただきたく存じます。午後の一時間を、私たちの脳の魅力に浸っていただけるよう、お誘いいたします。



お問い合わせ

玉川大学学術研究所研究促進室

〒194-8610 東京都町田市玉川学園6-1-1

TEL:042-739-8666 FAX:042-739-8663

メール:t.instit@adm.tamagawa.ac.jp



Brain Science Institute
Tamagawa University