## 文部科学大臣表彰 手科学者賞を受賞

星 英司 ●脳科学研究所教授



授賞式は、4月13日、京王プラザホテルにて行われた

究してきました。 ような機能がかかわっているのか研 い通りに体を動かすとき、 私は大学院に入学以来、 脳のどの 人間が思

私は、

様々な行動をしている被験

ると言えるでしょう。

光栄に感じています。 という栄誉ある賞をいただき、 文部科学大臣表彰 れる「平成二二年度科学技術分野の ○歳未満の若手研究者を対象に贈ら この度、一連の研究に対して、 若手科学者賞. 兀

> み活動します。 のみ活動しますし、 ものは、 「三角図形を記憶しているとき」に とつ丹念に記録するという実験を行 体の脳から、神経細胞活動を一つひ な特徴を持っています。あるものは ってきました。神経細胞は実に多彩 「右手を動かすとき」にの また、 別のある

た神経細胞が、 このようないろいろな特性を持っ 脳の中には一〇〇億

> すが、玉川大学の支援のおかげで、 するために、玉川大学には脳科学研 究成果が大きな要因となっています。 ただいた賞は、玉川から発信した研 研究活動を展開しています。今回い 究所があります。まだ若い研究所で 若手研究者が思う存分に伸び伸びと 将来性豊かな脳科学の研究を推進

柄が必要となってきます。文献を読 研究者には学校で学んだあらゆる事 脳科学の研究を行うにあたって、 には未知の領域が無限に広がってい ると思います。逆に言えば、脳科学 熟な状態にあるかをご理解いただけ す。したがって、脳科学がいかに未 想像をめぐらせるようなものなので を一つ調べて、人類すべてについて 口に相当します。 察してきた神経細胞活動の総数は約 とともに、一〇年以上にわたって観 分かると思います。私が若い人たち ○○億がいかに大きな数字であるか 上の人口は約七○億人ですから、 ットワークを形成しています。地球 万個ですが、これは小さな町の人 つまり脳科学の現状は、小さな町

個もちりばめられていて、複雑なネ

のスキルが必要となります。 あり、バランスのとれた人格を育成 動を通して、人材が育成されるのは であると言えます。こうした研究活 知の世界にチャレンジするのが研究 のコミュニケーションにおいては国 必須です。 結果発表や研究者どうし することは「全人教育」に貢献でき 教育の集大成を学内外に示すことで 総合して、様々な技能を駆使して未 楽や芸術の素養が大切になります。 語能力や社会的常識が必要となりま 結果の解析には算数・数学の技能が には電気や生物などに関する理科の むのには英語の知識、データを得る ィーでカラオケを披露するなら、 このように、学校で学んだことを さらに、研究者どうしのパーテ 実験装置の製作には技術家庭 また、

研究の発展に貢献したいと考えてい じて、知的好奇心を育む教育活動と これからも、 日々の研究活動を通 ています。

場に研究成果を反映する試みが増え

学院生への脳科学講座など、

教育現

生との授業連携や、教員を目指す大

最近では、脳科学研究所と高学年

る活動ではないかと考えています。