



教授

# 五十嵐広明

いがらし ひろあき

理学療法学科

【専門領域】

組織学 (顕微鏡解剖学)

組織化学 (特に酵素組織化学)

器官発生学

(特に心臓の電顕レベルの中隔形成過程および眼球の形成過程)

神経解剖学

(特に超高圧電子顕微鏡によるシナプスの3次元構造)

神経病理学

(薬物およびレーザー光のシナプス形成への影響および脳梗塞巣におけるミクログリア組織保護作用)

## 研究・実務の業績

1. Scanning electron microscopic study on the formation of the atrial septum in rat embryos. Hiroaki Igarashi : Acta Anatomica Nipponica, 59・1, pp28-46, 1984.  
(学位論文)
2. High-voltage electron microscopy of E-PTA- stained synaptic junctions in the rat frontal cortex. Hiroaki Igarashi, Fumio Nasu, Kenichirou Inomata, Tatsuo Arii : Brain Research, 473, pp365-368, 1988.
3. Effects of low-power gallium aluminium arsenide diode laser irradiation on the development of synapses in the neonatal rat hippocampus. Hiroaki Igarashi, Kenichirou Inomata : Acta Anatomica (Basel), 140・2, pp150-155, 1990.
4. Microglial ecto- $\text{Ca}^{2+}$ -ATPase activity in a rat model of focal homologous blood clot embolic cerebral ischemia : an enzyme histochemical study. Hiroaki Igarashi, Jyunko Yokofujita, Kunio Murakami, Akiko Okada, Masaru Kuroda : Brain Research Bulletin. 60, pp93-104, 2003.

## 学生へのメッセージ

医学部の教員を34年間務めた経験を基に、色々なタイプの理学療法士の養成をしたいと思っています。4年間には、「自分は理学療法士に向いていないのでは」と悩む時期があるかもしれない。医学生にもいましたよ。国試直前に悩んで飛び込んできた学生もいました。でも悩む必要などありません。ひたすら自分を信じ、目標に向かって時には走り、また時には休んで、でも目標に向かって少しでも前進あるのみです。それでも悩んだら、その時は東京の西にハイキングに行きましょう。実は私、前任の日本リハビリテーション専門学校では、陰のハイキングクラブを主催していました。今でも卒業生と歩くことがあります。でも勉強がファーストです。私もリハの専任教員は初めてです。一緒に頑張りましょう。