~飛翔第75号 目次~ ●目次・巻頭言 2 ●総科直筆掲示板 4 ●オムニバス形式の授業の意義 5 YUSHU RAILWAY ●地域と大学講座 研究室紹介 27 Pelay (38 OB・OG紹介 42 ● 卒論題目紹介 45 人事異動 ●編集後記 46

で「人間の許容限界ハンドブッ

ヒトの能力の限界を知る目的

ク」を上梓したのは平成二年のことであった。当初、この本のことであった。当初、この本のき、編集者の答えは「この本はき、編集者の答えは「この本はたくなく、本の題目と簡単な目たくなく、本の題目と簡単な目たくなく、本の形にはまだ原稿はまった。ヒトの限界能力を知ることは人間にとって大変興味深いもは人間にとって大変興味深いも

の○○先生の○○先生は日頃親の○○先生の○○先生の○○がでてこないのいうときの○○がでてこないのいうときの○○がでてこないのいある。この時以来、委員の名である。この時以来、委員の名がといる。○○先生は日頃親

る。

たとえば会議の議長をして

力の低下の一つは記憶力であ

でも最近、

顕著に自覚される能

きほど無理が利かなくなる。中い身体的にも心理的にも若いとが狭まった話である。加齢に伴

いるときなど、

発言された委員



総合科学研究科副研究科長 加齢と能力の限界 卷

頸

言

のであり、現代社会が必要としている情報なのであろう。さらに平成十七年には続編である「人間の許容限界事典」を出版した。この本の執筆者を捜してみると、足元の総合科学部にその適任者が多く、総合科学部のめて認識した。続編の本はかなめて認識した。続編の本はかなめて認識した。続編の本はかなりの高額にもかかわらず、やはりよく売れているという。
さて、本稿はこれらの本の宣

伝ではない。

筆者の能力の限界

はかなりの重症である。
このような人の名前がでてこなこのような人の名前がでてこな

かれている。それによるとアル 中 間の許容限界事典」には びなくなっていた筆者にとって ある。飲酒により記憶がたびた と、そのたびに六十万から八十 コールを飲んで意識がなくなる コール」の することもある。 え恐ろしくなる。 た脳細胞の数を推定することさ 万個の脳細胞が死滅するそうで 一つのようである。 過剰摂取は記憶力低下の要因の 人と一緒に飲むときには深酒を -枢神経系への影響が簡潔に書 筆者は人間ドックの前 アルコールにより破壊され ほとんど毎日晩酌をし、 項目があり、 アルコールの 前述の「人 飲酒の 「アル 日 知 以

に跳ね上がるという報告がなさいて、慢性アルコール依存時にいて、慢性アルコール依存時にいて、動物を使った実験におった。

歳から一○四歳の間で四十三%憶と関係が深い海馬回では十三

0

神経細胞が減少するという報

細胞の死である。

たとえば、

記

間、 Vol.24, 9714-9722, 2004)° すればよいからである による記憶力低下が「許容限 これが事実なら安心である。 可 るとヒトの脳でも細胞の新生が 5 界」を超えたときには、 発的に増えるというのである。 る。その新生は断酒をすると爆 れている (Journal of Neuroscience 能であることが示されてい れていたが、最近の研究によ 脳細胞の新生はないと考え 断酒を 長 酒

脳 そうである。 脳重量は減少し、 憶力低下が気にかかる。ここで となると、やはり加齢に伴う記 過ぎると急激に減少をし始める た。それによると、 も「人間 て神経突起の現象が起こるが 「老化」の項目をひもといてみ 重量の現象の主な原因は神経 アルコールによる心配がない の許容限界事典」 神経細胞に先立っ 特に六十歳を 加齢に伴い 0

> 出現し、 V: あり、 る秘訣でもあることは間違いな 能力の限界を狭めないようにす あるが脳の若さの維持が必要で 脳の老化を遅らせるには当然で 代で加速するようである。 やら五十歳代で始まり、六十歳 態あるいは機能の老化は、 ほども認められている。 の沈着) 経細胞の中にみられる細い線維 数出現する神経原線維変化 ていくことを意味している。 六○○○個の神経細胞が減少し 告がある。このことは年間 ルツハイマー病の老人の脳に多 若さを保つことは身体の は五十歳代でも五%は 七十歳までには六十% 脳の形 この どう B 約 三 (神 P

ところで、筆者の加齢現象が他の人より進んでいるかというと、必ずしもそうではない。学生時代の友人などと話をすると、「お前はいつまでも若いな」とよく言われる。この若さはあくまでみかけであるが、そう言われると悪い気はしない。友人われると悪い気はしない。方

精

杯吸収し続けたい

あるかもしれない。加える。このことは確かに一理にいるからだろうな」とも付け

ため がいなかったので、その代わり 学生らと一緒に酒を飲んだ。 をする代わりに、学生の若さを これからもしっかりと論文指導 復にも繋がるのかもしれない。 会話である。 ない。若い人がいてからこその なことが話題になることはまず の飲み会のときには、このよう も多少意見を述べた。 なった。 を務めさせられたのである。 女らには共に過ごす異性の相 せっかくのクリスマスだが、 まれていることは、 んでいる途中から、恋愛論にな 昨 か の秘訣であり、 年のクリスマスの日に女子 なり熱を帯びた会話 恋愛には縁がない筆者 常に、 若さを保 若い人に囲 記憶力の回 教員だけ 飲 彼