への発展とその未来像 医史学からみた医化学から生化学

柴田幸雄

中硫酸測定、 表論文は 集した生理化学会誌・第一 る。 と京都帝国大学 学という名称を使っているのは東北大学・慶応義塾大学 れたのは東京帝国大学へ明治三十年開講した限川宗雄教授 たのは一八七七年であり、 ホ 大学・高知医科大学・久留米大学の八校である。 東京慈恵会医科大学・京都大学・関西医科大学・大阪医科 国大学医学部・医科大学八十校の内、生化学ではなく医化 ッペ スト 九八一~八二年の医育機関名簿(中外製薬) ザイラーが生理化学会誌をストラスブルグで発刊し ラスブルグ大学生理化学教授ホッペ 動植物蛋白、 ザ へ明治三二年開講した荒木寅三郎教授であ イラーの 巻・一八七七~一八七八年の発 日本に医化学講座として導入さ 乳糖尿症、 序論にはじまり、 乳酸の生理学(I~ ザイラーが編 尿素形成、 によると全 そもそも 尿

九三七)

ユリウス・スプリン

ガ

ー社によると、

一・身体の

又もう一つの教科書レーナルツの化学生理学、

六六版

化学組成、

二·物理化学的基礎、

三·作用物質、

四

・代謝

ツェ 栄養所要量、 ルモン、二一~二三・酵素、 白、一八・血色素、 酸代謝、 収、 1, 液、 シン酸、 ン、 理化学の立場(Ⅳ)、 酸度、 1 トン等の吸収、 ルデン著生理化学、 R·Q血糖調節、一〇~一三·蛋白質、一 四・脂肪の消化と代謝、 六・ステリン、 ンベルグ社の目次によると、 酸化(Ⅵ)があげられ、 フィブリン・アミロイド・ゲラチン(V)、 血色素、 血清、 五. アルブミン、 二七・二八・エネルギー代謝と成っている。 ・アセトン体、 蛋白質 胃液、 門脈 一九·作用物質、 七~九・含水炭素の化学、 ペプトン、 八版 肝静脈 尿素測定、 ヌクレ アスパラギンとコハク酸、 (一九四一) 二四四 戦前よく使用されたアブデル 血の分析、 インとレシチン、 六·細胞蛋白、 五・エステルフ ケラチン、 水 ・二五・無機質、二六・ 一。序論、 二〇・ビタミンとホ ウルバン・シュバ 尿素形成、 工 ーテ 脳 胆汁、 呼吸と尿の 四・アミノ 才 0 ル 消化、 七·核蛋 唾液と膵 スファチ ヌクレ 硫 酸、 ペプ P 吸 生 1 ル 1

年、 れてい 動物 第五 と医者のための生理学の基礎・第 き明ら 養素の 化学的機能、 環状化合物(アドレナリン・イノシット・ステリン・血色素・核 こられた金沢大学・須藤憲三教授の医化学実験法をみると 、肝臓・血液・内分泌)、 般 I 器具、 分泌と排泄 体 ラ 液 の注意事 三・蛋白質、 る。 かである。 問題であり の化学物質、 1 から の化学成分の測定である(これは臨床検査技師養成に このことは ある。 プ これら一部の教科書からわかることは中 チ 四・化学的操作及器具の使用法、 y 項 一・栄養素、 也 隈川先生序に (尿・汗・乳汁・精液・膿等)、 ここに南江堂昭和九年 (これは栄養士養成に関係)、 四 隈川教授の下で 永く教育研究に当って ゲ 六·支持組織·神経 ·酵素、 金沢医科大学·医化学、 才 ル 鎖状炭素化合物(脂肪·糖質)、 二・代謝、 グ・チ はじまり、 Ŧi. 1 ·抗原抗体、 一部・生化学篇には メ社から発刊した学生 三・栄養素の運搬 実験時 月二五 筋 もう一つは尿 五·機 五·硝子細 二·試薬、 肉が、 (I K 日発行の 組織 能調節 心が栄 あげら おける I 0

为

1 臓

ル

.

才

~

1

ハイ

7

1

とオ

ト・ワイス

が

所

血液リンパ・筋肉・

尿・皮膚と乳汁をふくむ)、

九二五 さらに = 現、 等の漿液、 查、 工 習室として生化学実習室があげられてい 生化学講座をおかねばならないとし、 にいたっている。 ければならないとし、 の発展のため他学部とくに理学部・農学部などの協力がな 和二年一〇月七日、 検査、二二・一~二有機化合物の製法 脂肪組織、 (四名)、 和 による細胞機能調節、イソプレノイドの生化学、 てとりあげられたシンポ 東北大学で行なわれた第五四 五七 胆石、 六・人体の化学的成分、 九 ム酵素とその酸素分子の活性化、 農学(三名)、 五八年度役員も、 唾液、 二〇・穀物の定量分析、 一八 四 一〇・胃液、 鶏卵、 血液、 したがって現在大学医学部設置基準に 時 薬学 医化学講座を生化学講座と改称現在 の東大生化学柿内 ジウ 一九・病的滲漏液、 一五・筋肉、 (三名) 理事 七・尿の検査、 回 4 は、 ・日本生化学会大会に であり、 医歯学 二一・腸排泄物の 遺伝子の構造と機能発 膵、 おかねばならない と成 六。 カ る。 三郎教授は医化学 ルシ 評議員および参 (二四 肝 八。 昭 っている。 囊腫液、 臓、 ウ 和 名、 であり昭 乳汁の検 五六年、 4 定量 七 理学 オン お M 実 昭 清

与も医学 (二四六名)、

理学

(八三名)、

農学

(七五名)、

本生化学会が日本医学会の分科会であることをしらないものも出本生化学会が日本医学会の分科会であることをしらないものも出まであるう(現在医学部以外からきている研究者のなかには日きであるう(現在医学部以外からきている研究者のなかには日本生化学をふくめて基礎医学教育のあり方が検討し直されるべたであるう(現在医学部以外からきている研究者のなかには日本生化学会が日本医学会の分科会であることをしらないものも出来生化学会が日本医学会の分科会であることをしらないものも出来生化学会が日本医学会の分科会であることをしらないものも出来生化学会が日本医学会の分科会であることをしらないものも出来生化学会が日本医学会の分科会であることをしらないものも出来生化学会が日本医学会の分科会であることをしらないものも出来生化学会が日本医学会の分科会であることをしらないものも出来生化学会が日本医学会の分科会であることをしらないものも出来生化学会が日本医学会の分科会であることをしらないものも出来生化学会が日本医学会の分科会であることをしらないものも出来生化学会が日本に対している。

九八〇)柴田幸雄。

てきている)。

医化学から生化学へ、ケンブリッジ大学医史学モノグラフ

コーラー。

(愛知医科大学生化学教室)

「ウィーン写本」ディオスクリデス・

大 槻 真一郎

最も偉大な金字塔的存在として仰がれることになった。 花を開き、 まれ、 年にわたって支配したガレノスが、デ 学者で、当時のローマ皇帝ネロのもとで軍医をつとめたと リアで学んだが、たくましい天性の知恵はローマで大きく 物であったことは疑いない。 とをきわめて賞讃していることからも、 の研究がすぐれていた。二世紀以後、西洋の医学を千数百 いわれ、 伝わっている)は、紀元一世紀にローマで名声を博した薬物 ディオスクリデス 当時の学問の都であったペルガモンとアレクサンド 薬物学上のディオスクリデスの業績 各地を旅して見聞をひろめたが、 彼は、 その後の千五百年間以上、 (日本では一般にディオスコリデスとして 小アジアのキリキア地方に生 ィオスクリデスのこ 彼が並々ならぬ人 特に薬物分野で 薬物学分野の