



して、上記 a、b、c のいずれもが必要である。

化社会に革命をもたらした。医薬品は情報によって価値づけられる。

(4) 高齢化社会の到来  
高齢化が進むにつれて、在宅医療の重視、薬剤疫学等を含む医療経済学の重要性が薬学・薬剤師にも役割分担を求めてきた。

## 5. 薬剤師の生涯学習 (研修)

(1) 知的専門職  
薬剤師は医療職である (第一次改正医療法) から、知的専門職であらねばならない。

### 知識的専門職の条件 (阿部正和講演集・医学書院)

- 使命感をもち、高度な学問を背景として精神的活動を行う。
- 一般教養を豊かにもつ。
- 長い教育期間を経て國家資格をもつ。
- 生涯にわたって勉強しなければならない。
- 公益性サービスを提供し、金銭的利益を目的としない。

(2) 医療の変革  
薬剤師はシステム医療の一員となる。患者を中心とした。従つて、薬剤師も、その学術的背景である薬学も、直接的には人間でなければならぬ。

(3) 科学技術の急速な進歩  
コンピューター社会に代表される科学技術の進歩によるイノベーションは、医療を大きく変貌させ、情報

成6年4月から実施される「日本薬剤師研修センター研修認定薬剤師制度」もこの一環である。その内容について、「日本薬剤師研修センター」 v.o.i. 4 No.4 を参考照されたい。

問合せ先  
財団法人日本薬剤師研修センター  
郵便番号160  
東京都新宿区西新宿7-11-1  
9NY村上ビル2F  
電話(03) 5386-0531  
FAX(03) 5386-0533

◇ ◇ ◇

## 会費納入のお願い

この封筒のあて名シートに印刷されている年月が、あなたの会費納入の有効期限です。期限切れの方は、会費の納入をお願いします。終身会員への変更(会費差額を一括納入)も歓迎します。

年会費 1万円  
千円(5年分まとめて5千円を納入して頂きます)

終身会員 3万円(入会金を含めて)

## 同窓会だより

### 広告を募集

この会報に掲載する広告を広く募集しています。料金は次のとおり。

・全頁(A4判) 10万円  
・½頁(A5判) 5万円  
・1段 2万円  
・½段2段ヌキ 2万円  
・¼段 1万円

大きさは、この会報紙面に基づくものですから、あて名の書き間違いや、転居による返送を防ぐことがで定します。お申込み、お問い合わせは薬学部同窓会へ。

す。

△ △ △

おくやみ  
左記の同窓の方々が死去されました。  
白井睦子(1期)  
磯谷肇(2期)  
山口梅代(3期)  
沼田捷一(4期)  
唐沢(毛利)栄子(4期)  
米沢(福川)真佐子(12期)

謹んでおくやみ申し上げます。

お問い合わせは薬学部同窓会へ。

△ △ △

す。

す。

おくやみ  
左記の同窓の方々が死去されました。  
白井睦子(1期)  
磯谷肇(2期)  
山口梅代(3期)  
沼田捷一(4期)  
唐沢(毛利)栄子(4期)  
米沢(福川)真佐子(12期)

謹んでおくやみ申し上げます。

お問い合わせは薬学部同窓会へ。

△ △ △

す。

す。

おくやみ  
左記の同窓の方々が死去されました。  
白井睦子(1期)  
磯谷肇(2期)  
山口梅代(3期)  
沼田捷一(4期)  
唐沢(毛利)栄子(4期)  
米沢(福川)真佐子(12期)

謹んでおくやみ申し上げます。

お問い合わせは薬学部同窓会へ。

△ △ △

す。

す。

おくやみ  
左記の同窓の方々が死去されました。  
白井睦子(1期)  
磯谷肇(2期)  
山口梅代(3期)  
沼田捷一(4期)  
唐沢(毛利)栄子(4期)  
米沢(福川)真佐子(12期)

謹んでおくやみ申し上げます。

お問い合わせは薬学部同窓会へ。

△ △ △

す。

す。

おくやみ  
左記の同窓の方々が死去されました。  
白井睦子(1期)  
磯谷肇(2期)  
山口梅代(3期)  
沼田捷一(4期)  
唐沢(毛利)栄子(4期)  
米沢(福川)真佐子(12期)

謹んでおくやみ申し上げます。

お問い合わせは薬学部同窓会へ。

△ △ △

す。

す。

おくやみ  
左記の同窓の方々が死去されました。  
白井睦子(1期)  
磯谷肇(2期)  
山口梅代(3期)  
沼田捷一(4期)  
唐沢(毛利)栄子(4期)  
米沢(福川)真佐子(12期)

謹んでおくやみ申し上げます。

お問い合わせは薬学部同窓会へ。

△ △ △

す。

す。

おくやみ  
左記の同窓の方々が死去されました。  
白井睦子(1期)  
磯谷肇(2期)  
山口梅代(3期)  
沼田捷一(4期)  
唐沢(毛利)栄子(4期)  
米沢(福川)真佐子(12期)

謹んでおくやみ申し上げます。

お問い合わせは薬学部同窓会へ。

△ △ △

す。

す。

おくやみ  
左記の同窓の方々が死去されました。  
白井睦子(1期)  
磯谷肇(2期)  
山口梅代(3期)  
沼田捷一(4期)  
唐沢(毛利)栄子(4期)  
米沢(福川)真佐子(12期)

謹んでおくやみ申し上げます。

お問い合わせは薬学部同窓会へ。

△ △ △

す。

す。

おくやみ  
左記の同窓の方々が死去されました。  
白井睦子(1期)  
磯谷肇(2期)  
山口梅代(3期)  
沼田捷一(4期)  
唐沢(毛利)栄子(4期)  
米沢(福川)真佐子(12期)

謹んでおくやみ申し上げます。

お問い合わせは薬学部同窓会へ。

△ △ △

す。

す。

おくやみ  
左記の同窓の方々が死去されました。  
白井睦子(1期)  
磯谷肇(2期)  
山口梅代(3期)  
沼田捷一(4期)  
唐沢(毛利)栄子(4期)  
米沢(福川)真佐子(12期)

謹んでおくやみ申し上げます。

お問い合わせは薬学部同窓会へ。

△ △ △

す。

す。

おくやみ  
左記の同窓の方々が死去されました。  
白井睦子(1期)  
磯谷肇(2期)  
山口梅代(3期)  
沼田捷一(4期)  
唐沢(毛利)栄子(4期)  
米沢(福川)真佐子(12期)

謹んでおくやみ申し上げます。

お問い合わせは薬学部同窓会へ。

△ △ △

す。

す。

おくやみ  
左記の同窓の方々が死去されました。  
白井睦子(1期)  
磯谷肇(2期)  
山口梅代(3期)  
沼田捷一(4期)  
唐沢(毛利)栄子(4期)  
米沢(福川)真佐子(12期)

謹んでおくやみ申し上げます。

お問い合わせは薬学部同窓会へ。

△ △ △

す。

す。

おくやみ  
左記の同窓の方々が死去されました。  
白井睦子(1期)  
磯谷肇(2期)  
山口梅代(3期)  
沼田捷一(4期)  
唐沢(毛利)栄子(4期)  
米沢(福川)真佐子(12期)

謹んでおくやみ申し上げます。

お問い合わせは薬学部同窓会へ。

△ △ △

す。

す。

おくやみ  
左記の同窓の方々が死去されました。  
白井睦子(1期)  
磯谷肇(2期)  
山口梅代(3期)  
沼田捷一(4期)  
唐沢(毛利)栄子(4期)  
米沢(福川)真佐子(12期)

謹んでおくやみ申し上げます。

お問い合わせは薬学部同窓会へ。

△ △ △

す。

す。

おくやみ  
左記の同窓の方々が死去されました。  
白井睦子(1期)  
磯谷肇(2期)  
山口梅代(3期)  
沼田捷一(4期)  
唐沢(毛利)栄子(4期)  
米沢(福川)真佐子(12期)

謹んでおくやみ申し上げます。

お問い合わせは薬学部同窓会へ。

△ △ △

す。

す。

おくやみ  
左記の同窓の方々が死去されました。  
白井睦子(1期)  
磯谷肇(2期)  
山口梅代(3期)  
沼田捷一(4期)  
唐沢(毛利)栄子(4期)  
米沢(福川)真佐子(12期)

謹んでおくやみ申し上げます。

お問い合わせは薬学部同窓会へ。

△ △ △

す。

す。

おくやみ  
左記の同窓の方々が死去されました。  
白井睦子(1期)  
磯谷肇(2期)  
山口梅代(3期)  
沼田捷一(4期)  
唐沢(毛利)栄子(4期)  
米沢(福川)真佐子(12期)

謹んでおくやみ申し上げます。

お問い合わせは薬学部同窓会へ。

△ △ △

す。

す。

おくやみ  
左記の同窓の方々が死去されました。  
白井睦子(1期)  
磯谷肇(2期)  
山口梅代(3期)  
沼田捷一(4期)  
唐沢(毛利)栄子(4期)  
米沢(福川)真佐子(12期)

謹んでおくやみ申し上げます。

お問い合わせは薬学部同窓会へ。

△ △ △

す。

す。

おくやみ  
左記の同窓の方々が死去されました。  
白井睦子(1期)  
磯谷肇(2期)  
山口梅代(3期)  
沼田捷一(4期)  
唐沢(毛利)栄子(4期)  
米沢(福川)真佐子(12期)

謹んでおくやみ申し上げます。

お問い合わせは薬学部同窓会へ。

△ △ △

す。

す。

おくやみ  
左記の同窓の方々が死去されました。  
白井睦子(1期)  
磯谷肇(2期)  
山口梅代(3期)  
沼田捷一(4期)  
唐沢(毛利)栄子(4期)  
米沢(福川)真佐子(12期)

謹んでおくやみ申し上げます。

お問い合わせは薬学部同窓会へ。

△ △ △

す。

す。

おくやみ  
左記の同窓の方々が死去されました。  
白井睦子(1期)  
磯谷肇(2期)  
山口梅代(3期)  
沼田捷一(4期)  
唐沢(毛利)栄子(4期)  
米沢(福川)真佐子(12期)

謹んでおくやみ申し上げます。

お問い合わせは薬学部同窓会へ。

△ △ △

す。

す。

おくやみ  
左記の同窓の方々が死去されました。  
白井睦子(1期)  
磯谷肇(2期)  
山口梅代(3期)  
沼田捷一(4期)  
唐沢(毛利)栄子(4期)  
米沢(福川)真佐子(12期)

謹んでおくやみ申し上げます。

お問い合わせは薬学部同窓会へ。

△ △ △

す。

す。

おくやみ  
左記の同窓の方々が死去されました。  
白井睦子(1期)  
磯谷肇(2期)  
山口梅代(3期)  
沼田捷一(4期)  
唐沢(毛利)栄子(4期)  
米沢(福川)真佐子(12期)

謹んでおくやみ申し上げます。

お問い合わせは薬学部同窓会へ。

△ △ △

す。

す。

おくやみ  
左記の同窓の方々が死去されました。  
白井睦子(1期)  
磯谷肇(2期)  
山口梅代(3期)  
沼田捷一(4期)  
唐沢(毛利)栄子(4期)  
米沢(福川)真佐子(12期)

謹んでおくやみ申し上げます。

お問い合わせは薬学部同窓会へ。

△ △ △

す。

す。

おくやみ  
左記の同窓の方々が死去されました。  
白井睦子(1期)  
磯谷肇(2期)  
山口梅代(3期)  
沼田捷一(4期)  
唐沢(毛利)栄子(4期)  
米沢(福川)真佐子(12期)

謹んでおくやみ申し上げます。

お問い合わせは薬学部同窓会へ。

△ △ △

す。

す。

おくやみ  
左記の同窓の方々が死去されました。  
白井睦子(1期)  
磯谷肇(2期)  
山口梅代(3期)  
沼田捷一(4期)  
唐沢(毛利)栄子(4期)  
米沢(福川)真佐子(12期)

謹んでおくやみ申し上げます。

お問い合わせは薬学部同窓会へ。

△ △ △

す。

す。

おくやみ  
左記の同窓の方々が死去されました。  
白井睦子(1期)  
磯谷肇(2期)  
山口梅代(3期)  
沼田捷一(4期)  
唐沢(毛利)栄子(4期)  
米沢(福川)真佐子(12期)

謹んでおくやみ申し上げます。

お問い合わせは薬学部同窓会へ。

△ △ △

す。

す。

おくやみ  
左記の同窓の方々が死去されました。  
白井睦子(1期)  
磯谷肇(2期)  
山口梅代(3期)  
沼田捷一(4期)  
唐沢(毛利)栄子(4期)  
米沢(福川)真佐子(12期)

謹んでおくやみ申し上げます。

お問い合わせは薬学部同窓会へ。

△ △ △

す。

す。

おくやみ  
左記の同窓の方々が死去されました。  
白井睦子(1期)  
磯谷肇(2期)  
山口梅代(3期)  
沼田捷一(4期)  
唐沢(毛利)栄子(4期)  
米沢(福川)真佐子(12期)

謹んでおくやみ申し上げます。

お問い合わせは薬学部同窓会へ。

△ △ △

す。

す。

おくやみ  
左記の同窓の方々が死去されました。  
白井睦子(1期)  
磯谷肇(2期)  
山口梅代(3期)  
沼田捷一(4期)  
唐沢(毛利)栄子(4期)  
米沢(福川)真佐子(12期)

謹んでおくやみ申し上げます。

お問い合わせは薬学部同窓会へ。

△ △ △

# 特集

## 薬学教育6年制に関するアンケート調査



薬剤師に対する社会のニーズはここ数年で急激に高まっており、社会が薬剤師による期待は予想以上に大きくなっています。医療現場での薬剤師には、従来の業務に加え、医師に対し、患者や医薬品に関する情報の提供といったソフト面での貢献が求められています。その期待に応えるべく、さらなる職能の充実、より高度な薬学的・医療薬学的知識の獲得が必要となるため、厚生省は、数年内に薬学教育を4年制から6年制に移行して、よりハイレベルな薬剤師の養成を行う方向で検討を進めています。そこで、理大薬学部同窓会としては、薬学教育6年制移行に当たって、大学・学生（薬剤師を目指す者）・社会の三者それぞれの意見・考えをまとめ、アンケート調査を行うこととなりました。

私の場合、友達の家の薬局で2年間修業しましたので、6年制がどのように実施されるか判りませんが、ものであれば理想です。薬

①現時点での医薬分業においては4年制で大丈夫だと思うが、将来的には6年制をひいての、真の医薬分業が必要と思う。一開業医が処方箋を離して取り掛かるのも、色々な理由があろうが、患者本位をとっているのが現況のようである。

東京理科大学の場合は、附属の大学病院がないので、薬剤師として少々偏った薬学という気持ちが感じられる。附属病院で必要なカリキュラムも習得するのが理想的であり、それには6年制の制度が必要と思う。

②現時点での医薬分業においては4年制で大丈夫だとと思うが、将来的には6年制をひいての、真の医薬分業が必要と思う。一開業医が処方箋を離して取り掛かるのも、色々な理由があろうが、患者本位をとっているのが現況のようである。

5期生 Y・H

6年制移行に賛成。医師も歯科医師も6年教育を受け、国家試験を受けて合格。

7期生 K・K

6年制に賛成。理科大を

8期生 J・T

6年制に賛成。

9期生 M・U

6年制に賛成。

10期生 S・I

6年制に賛成。

11期生 T・S

6年制に賛成。

12期生 H・Y

6年制に賛成。

13期生 A・M

6年制に賛成。

14期生 K・O

6年制に賛成。

15期生 K・H

6年制に賛成。

16期生 T・Y

6年制に賛成。

17期生 J・T

私は、この制度が実現されると、薬局を始めて25年になりますが、大学を卒業しただけでは、薬の効用は読めても実際に販売業を営むには困難なことを痛感しております。

1. 教養課程での数学、英語は意味がない。英語、ドイツ語の文献を読める力、英語、ドイツ語で研究発表できる力をつける時間にあてたい。

2. 基礎的な力をつけることは大事だが、プラスαが必要。プラスαすなわち、現在臨床において使用中の薬物（特に新薬）についての知識を身につける。現実

ニーズはここ数年で急激に高まっており、社会が薬剤師による期待は予想以上に大きくなっています。

### (1) 開局薬剤師からの要望・コメント

調査担当・中村薬局社長  
中村 洋司（3期生）

は10年以上遅れている。  
3. 「気立ての良い」人間を育てる。ハイレベルの知識は重要ですが、もっと重要なのはハイレベルの人格であります。それを育てるのは難しい。

高度の臨床薬学が開局薬剤師にも求められるようになるでしょう。

12期生 S・I

6年制に賛成。理科大を卒業し社会に出たとき医療について全く知らず苦労した。薬の専門家として医師と対等に話し合いたいと思つても医学を知らないけれども、国家試験を受けて合格。

13期生 M・U

6年制に賛成。

14期生 T・S

6年制に賛成。

15期生 K・H

6年制に賛成。

16期生 H・Y

6年制に賛成。

17期生 T・Y

6年制に賛成。

18期生 J・T

6年制に賛成。

19期生 J・T

6年制に賛成。

20期生 K・O

6年制に賛成。

21期生 T・Y

6年制に賛成。

22期生 J・T

6年制に賛成。

23期生 J・T

6年制に賛成。

24期生 K・O

6年制に賛成。

25期生 T・Y

6年制に賛成。

26期生 J・T

6年制に賛成。

27期生 J・T

6年制に賛成。

28期生 K・O

6年制に賛成。

29期生 T・Y

6年制に賛成。

30期生 J・T

6年制に賛成。

31期生 J・T

6年制に賛成。

32期生 K・O

6年制に賛成。

33期生 T・Y

6年制に賛成。

34期生 J・T

6年制に賛成。

35期生 J・T

6年制に賛成。

36期生 K・O

6年制に賛成。

37期生 T・Y

6年制に賛成。

38期生 J・T

6年制に賛成。

39期生 J・T

6年制に賛成。

40期生 K・O

6年制に賛成。

41期生 T・Y

6年制に賛成。

42期生 J・T

6年制に賛成。

43期生 J・T

6年制に賛成。

44期生 K・O

6年制に賛成。

45期生 T・Y

6年制に賛成。

46期生 J・T

6年制に賛成。

47期生 J・T

6年制に賛成。

48期生 K・O

6年制に賛成。

49期生 T・Y

6年制に賛成。

50期生 J・T

6年制に賛成。

51期生 J・T

6年制に賛成。

52期生 K・O

6年制に賛成。

53期生 T・Y

6年制に賛成。

54期生 J・T

6年制に賛成。

55期生 J・T

6年制に賛成。

56期生 K・O

6年制に賛成。

57期生 T・Y

6年制に賛成。

58期生 J・T

6年制に賛成。

59期生 J・T

6年制に賛成。

60期生 K・O

6年制に賛成。

61期生 T・Y

6年制に賛成。

62期生 J・T

6年制に賛成。

63期生 J・T

6年制に賛成。

64期生 K・O

6年制に賛成。

65期生 T・Y

6年制に賛成。

66期生 J・T

6年制に賛成。

67期生 J・T

6年制に賛成。

68期生 K・O

6年制に賛成。

69期生 T・Y

6年制に賛成。

70期生 J・T

6年制に賛成。

71期生 J・T

6年制に賛成。

72期生 K・O

6年制に賛成。

73期生 T・Y

6年制に賛成。

74期生 J・T

6年制に賛成。

75期生 J・T

6年制に賛成。

76期生 K・O

6年制に賛成。

77期生 T・Y

6年制に賛成。

78期生 J・T

6年制に賛成。

79期生 J・T

6年制に賛成。

80期生 K・O

6年制に賛成。

81期生 T・Y

6年制に賛成。

82期生 J・T

6年制に賛成。

83期生 J・T

6年制に賛成。

84期生 K・O

6年制に賛成。

85期生 T・Y

6年制に賛成。

86期生 J・T

6年制に賛成。

87期生 J・T

6年制に賛成。

88期生 K・O

6年制に賛成。

89期生 T・Y

6年制に賛成。

90期生 J・T

6年制に賛成。

91期生 J・T

6年制に賛成。

92期生 K・O

6年制に賛成。

93期生 T・Y

6年制に賛成。

94期生 J・T

6年制に賛成。

95期生 J・T

6年制に賛成。

96期生 K・O

6年制に賛成。

97期生 T・Y

6年制に賛成。

98期生 J・T

6年制に賛成。

99期生 J・T

6年制に賛成。

100期生 K・O

6年制に賛成。

101期生 T・Y

6年制に賛成。

102期生 J・T

6年制に賛成。

103期生 J・T

6年制に賛成。

104期生 K・O

6年制に賛成。

105期生 T・Y

6年制に賛成。

106期生 J・T

6年制に賛成。

107期生 J・T

6年制に賛成。

108期生 K・O

6年制に賛成。

109期生 T・Y

6年制に賛成。

110期生 J・T

6年制に賛成。

111期生 J・T

6年制に賛成。

112期生 K・O

6年制に賛成。

113期生 T・Y

6年制に賛成。

114期生 J・T

みに、私は現在、鍼灸接骨師を行い、薬剤師の仕事はしていませんが、どの分野へ行つても生涯学習が必要と痛感致しております。

10期生 T・T

⑧私は現在、医薬品卸業に勤務しており、薬局薬剤師ではありません。ただ、以前10年ほど薬局薬剤師として勤めました。その体験からも臨床薬学の必要性を強く感じております。個人的ににも、学生時代（だいぶ昔になってしましましたが）から単なる調剤実習でなく、臨床の場でも実際に医師から指導していただける機会があつたらしいなあと思つたものです。

これからは、ますます看護婦さんたちの地位も高まって、それこそ薬剤師のみならず、看護婦さんたちも医師と同等になろうとしております。地位向上のためにも、4年制ではやはり無理で、足りないと思ひます。私も、6年制になつておらず、足りないと思ひます。私が、6年制になつて遅すぎた感さえ抱いています。

14期生 N・S

⑨6年制にすることは必要かと思いますが、一本化には反対です。4年制と6年制とふたつのコースを作るほうが良いと思います。

7期生 T・W

⑩私は今、漢方薬局に勤務しています。といつても小さな薬局ですので、医薬分

して、教育費を出す親の立場から言えれば、6年制に一本化された場合、経済的に支えられない家庭も多くなり、良い人材が集まらなくなることも懸念されます。

私たちが教育を受けた時代に比べれば遙かに色々なことが解明され、薬の種類も多くなつた今の時代には、学ばねばならぬことがいっぱいあります。それを学ぶためには、研修医ならぬ、研修薬剤師制度はどうでしょうか。卒業後何年たっても、受けければ現場に立つて良いという制度が良いと思うのです。経済的にも半分くらいの補償をしてはどうでしょうか？

今、増えてる調剤薬局はその研修をするのは最適かと思ひます。5期生 S・S

⑪現在の4年の学問では、社会に出て役立つものがほとんどのと言つても過言ではないと思つています。

薬剤師が学校を卒業して薬剤師としての役割を実施できます。私も、6年制になつてからも、足りないと思ひます。私が、6年制になつて遅すぎた感さえ抱いています。

今後は6年間の方が良いよう思います。

うに思います。

4期生 M・S

⑫6年制への早期移行は必要と思う。しかしながら、4年制から6年制に移行する場合、様々なハードルを越えなければならないと思

うが、現場の混乱を出来るだけ少なくしてゆく方策がどれだけとれるかがキーポイントと思う。もし可能なら、私見を提案する機会を与えてほしい。

4期生 S・O

月より一部分業を始めました。国立熱海病院が昨年5月より一部業を始めました。が、まだ5%程度でなかなか進みません。近くの老人院の処方箋を週一度まとめて受け付けています。大学で受けた教育で役立つてるのは、漢方、生化、薬理などです。現実に処方していく不足していると思われるは、今使われている

病院の処方箋を週一度まとめて受け付けています。大

学で受けた教育で役立つて

いるのは、漢方、生化、薬

理などです。現実に処方し

ては、漢方、生化、薬理などです。現実に処方し

うが、現場の混乱を出来るだけ少なくしてゆく方策がどれだけとれるかがキーントと思う。もし可能なら、私見を提案する機会を与えてほしい。

8期生 Y・Y

うが、現場の混乱を出来るだけ少なくしてゆく方策がどれだけとれるかがキーントと思う。もし可能なら、私見を提案する機会を与えてほしい。

15期生 K・A

うが、現場の混乱を出来るだけ少なくしてゆく方策がどれだけとれるかがキーントと思う。もし可能なら、私見を提案する機会を与えてほしい。

16期生 K・A

うが、現場の混乱を出来るだけ少なくしてゆく方策がどれだけとれるかがキーントと思う。もし可能なら、私見を提案する機会を与えてほしい。

17期生 K・A

うが、現場の混乱を出来るだけ少なくしてゆく方策がどれだけとれるかがキーントと思う。もし可能なら、私見を提案する機会を与えてほしい。

18期生 K・A

うが、現場の混乱を出来るだけ少なくしてゆく方策がどれだけとれるかがキーントと思う。もし可能なら、私見を提案する機会を与えてほしい。

19期生 K・A

うが、現場の混乱を出来るだけ少なくしてゆく方策がどれだけとれるかがキーントと思う。もし可能なら、私見を提案する機会を与えてほしい。

20期生 K・A

うが、現場の混乱を出来るだけ少なくしてゆく方策がどれだけとれるかがキーントと思う。もし可能なら、私見を提案する機会を与えてほしい。

21期生 K・A

うが、現場の混乱を出来るだけ少なくしてゆく方策がどれだけとれるかがキーントと思う。もし可能なら、私見を提案する機会を与えてほしい。

22期生 K・A

うが、現場の混乱を出来るだけ少なくしてゆく方策がどれだけとれるかがキーントと思う。もし可能なら、私見を提案する機会を与えてほしい。

23期生 K・A

うが、現場の混乱を出来るだけ少なくしてゆく方策がどれだけとれるかがキーントと思う。もし可能なら、私見を提案する機会を与えてほしい。

24期生 K・A

うが、現場の混乱を出来るだけ少なくしてゆく方策がどれだけとれるかがキーントと思う。もし可能なら、私見を提案する機会を与えてほしい。

25期生 K・A

うが、現場の混乱を出来るだけ少なくしてゆく方策がどれだけとれるかがキーントと思う。もし可能なら、私見を提案する機会を与えてほしい。

26期生 K・A

うが、現場の混乱を出来るだけ少なくしてゆく方策がどれだけとれるかがキーントと思う。もし可能なら、私見を提案する機会を与えてほしい。

27期生 K・A

うが、現場の混乱を出来るだけ少なくしてゆく方策がどれだけとれるかがキーントと思う。もし可能なら、私見を提案する機会を与えてほしい。

28期生 K・A

うが、現場の混乱を出来るだけ少なくしてゆく方策がどれだけとれるかがキーントと思う。もし可能なら、私見を提案する機会を与えてほしい。

29期生 K・A

うが、現場の混乱を出来るだけ少なくしてゆく方策がどれだけとれるかがキーントと思う。もし可能なら、私見を提案する機会を与えてほしい。

30期生 K・A

うが、現場の混乱を出来るだけ少なくしてゆく方策がどれだけとれるかがキーントと思う。もし可能なら、私見を提案する機会を与えてほしい。

31期生 K・A

うが、現場の混乱を出来るだけ少なくしてゆく方策がどれだけとれるかがキーントと思う。もし可能なら、私見を提案する機会を与えてほしい。

32期生 K・A

うが、現場の混乱を出来るだけ少なくしてゆく方策がどれだけとれるかがキーントと思う。もし可能なら、私見を提案する機会を与えてほしい。

33期生 K・A

うが、現場の混乱を出来るだけ少なくしてゆく方策がどれだけとれるかがキーントと思う。もし可能なら、私見を提案する機会を与えてほしい。

34期生 K・A

うが、現場の混乱を出来るだけ少なくしてゆく方策がどれだけとれるかがキーントと思う。もし可能なら、私見を提案する機会を与えてほしい。

35期生 K・A

うが、現場の混乱を出来るだけ少なくしてゆく方策がどれだけとれるかがキーントと思う。もし可能なら、私見を提案する機会を与えてほしい。

36期生 K・A

うが、現場の混乱を出来るだけ少なくしてゆく方策がどれだけとれるかがキーントと思う。もし可能なら、私見を提案する機会を与えてほしい。

37期生 K・A

うが、現場の混乱を出来るだけ少なくしてゆく方策がどれだけとれるかがキーントと思う。もし可能なら、私見を提案する機会を与えてほしい。

38期生 K・A

うが、現場の混乱を出来るだけ少なくしてゆく方策がどれだけとれるかがキーントと思う。もし可能なら、私見を提案する機会を与えてほしい。

39期生 K・A

うが、現場の混乱を出来るだけ少なくしてゆく方策がどれだけとれるかがキーントと思う。もし可能なら、私見を提案する機会を与えてほしい。

40期生 K・A

うが、現場の混乱を出来るだけ少なくしてゆく方策がどれだけとれるかがキーントと思う。もし可能なら、私見を提案する機会を与えてほしい。

41期生 K・A

うが、現場の混乱を出来るだけ少なくしてゆく方策がどれだけとれるかがキーントと思う。もし可能なら、私見を提案する機会を与えてほしい。

42期生 K・A

うが、現場の混乱を出来るだけ少なくしてゆく方策がどれだけとれるかがキーントと思う。もし可能なら、私見を提案する機会を与えてほしい。

43期生 K・A

うが、現場の混乱を出来るだけ少なくしてゆく方策がどれだけとれるかがキーントと思う。もし可能なら、私見を提案する機会を与えてほしい。

44期生 K・A

うが、現場の混乱を出来るだけ少なくしてゆく方策がどれだけとれるかがキーントと思う。もし可能なら、私見を提案する機会を与えてほしい。

45期生 K・A

うが、現場の混乱を出来るだけ少なくしてゆく方策がどれだけとれるかがキーントと思う。もし可能なら、私見を提案する機会を与えてほしい。

46期生 K・A

うが、現場の混乱を出来るだけ少なくしてゆく方策がどれだけとれるかがキーントと思う。もし可能なら、私見を提案する機会を与えてほしい。

47期生 K・A

うが、現場の混乱を出来るだけ少なくしてゆく方策がどれだけとれるかがキーントと思う。もし可能なら、私見を提案する機会を与えてほしい。

せんでした。これから高齢化社会に向け、私たち薬剤師がもっと臨床の場での活躍を求められていることは間違いありません。そのためにも、私たち薬剤師は臨床経験を積まなければならぬと思います。

これからは、患者の状態を把握し、どういう臨床検査の時にどういう薬剤を使用すれば良いのかというような薬剤選択ができ、またドクターと処方に対する討論ができる、最終的に処方設計ができる薬剤師の要請が望まれると思います。したがって、薬学教育の現行の4年制から6年制に移行し、臨床経験を積むことが社会に望まれることだと思います。

12期生 S・I

⑯薬剤師不足の現在、6年制になったときの更なる人手不足を考えると、すぐに賛成とばかりは言えませんが、薬局、病院における実習を義務としなければいけないとは思います。そうなればインターネット制度のような方法は必要かも知れないと思います。

12期生 K・I

私は大学を卒業後10年間病院で、最初の2年間は臨床検査技師として、後の8年間は薬剤師として勤めました。そして、病院を退職して漢方薬局を開設してから11年目になります。

病院時代に感じたことで

すが、薬剤師がいかに病気・医学について無知かということです。もちろん卒業後自分で勉強することが一番大切ですが、在学中に基礎から病気・医学の勉強

をしていれば、医師や患者との意思疎通が早くうまくいくようになると思います。これから医薬分業がさらに進み、薬局も、現在の医療制度について全く無知でした。

薬局を始めて、お客様と毎日話をしながら思うことですが、医療で一番大事なのは、心ではないかといふことです。相手の身になつて考える、話ができることが大事だと思います。

今の医療では難しいかもしれないですが、心やさしい人を育てることが大事だと思います。11期生 H・I

在の4年制では充分な対応ができないと思われるため、(カリキュラムに無理が生じる)、6年制への移行は必ず行われなくてはならない。

25期生 K・I

私は大学を卒業後10年間病院で、最初の2年間は臨床検査技師として、後の8年間は薬剤師として勤めました。そして、病院を退職して漢方薬局を開設してから11年目になります。

病院時代に感じたことですが、薬剤師がいかに病気・医学について無知かということです。もちろん卒業後自分で勉強することが一番大切ですが、在学中に基礎から病気・医学の勉強

8期生 M・S

現在の薬学教育は、創製・創薬の分野に偏りすぎており、臨床家としての薬剤師ではなく、研究者を育

成することに目標をおいている(理科大においては特にその傾向が強い)。このような教育を行うのは、薬学部でなくとも充分他で出来ることである。

4年次での病院実習・薬局実習においても、任意参加であり、大学教育の内容も、医療従事者として働くという気持ちを、逆に減じるようなシステムで行われているのが現状である。

医療従事者としての薬剤師を志すものに対して、より充実した実習、臨床面での教育を行うためには、現

在の4年制では充分な対応

ができないと思われるため、(カリキュラムに無理が生じる)、6年制への移行は必ず行われなくてはならない。

21期生 M・M

医療法で薬剤師は「医療の担い手」であると明記され以上、これまでの医薬品の供給に重点をおいた教育だけでは不十分であり、

22期生 M・M

参考になるかどうか分かりませんが、OTC薬局6年間、調剤薬局15年間勤めて感じたことを簡単に書いてみたいと思います。

卒業してからの方は製

薬会社、病院、薬局とあり

ます。しかし、薬局勤務に対する教育が全くなされていない

かたたということです。私

自身も、勤め始めてから参

加した皮膚科の研修会、漢

方の研修会などが一番役に立つました。

疾病についても基礎的に

教育されていないので、医

師と仲々対等に話し合うこ

とも出来ず、接客態度も学

んでいないので見様見似

人は後の2~4年間を大学

院に進めばよい。今のカリ

キュラムを整理したほう

が良い。街の薬剤師としては

良い。薬学専門士、薬種商と争わ

ねばならない。分業といつ

ても、門前大型調剤薬局、

マンツーマン調剤薬局が主

流で、仲々面分業にはなら

ない。そのような状況で6

年と大金をかけて、薬剤師

を作ることは大変だ。薬剤

希望が増加したとはいえ、

医療費削減のため、ドイツ

の薬局の半分が赤字になっ

たように、後継者は薬剤師

にしないという薬局が増え

ているのも現実だ。

7期生 K・I

医療法で薬剤師は「医療

の担い手」であると明記さ

れています。薬剤師を志す

ものの教育期間が4年以上

になるのも止むを得ないと

思っています。ただ、全学

部での6年制移行は、薬学

部出身の研究者を減らすこと

になるのではないかでしょ

うか。

21期生 M・M

臨床参加が求められるよう

になるなら、国家資格を得

るために実務にあたるための

知識を習得する必要がある

と思います。薬剤師を志す

ものの教育期間が4年以上

になるのも止むを得ないと

思っています。

20期生 H・I

医療法で薬剤師は「医療

の担い手」であると明記さ

れています。薬剤師を志す

ものの教育期間が4年以上

になるのも止むを得ないと

思っています。

22期生 M・M

臨床参加が求められるよう

になるなら、国家資格を得

るために実務にあたるための

知識を習得する必要がある

と思います。薬剤師を志す

ものの教育期間が4年以上

になるのも止むを得ないと

思っています。

23期生 K・W

医療法で薬剤師は「医療

の担い手」であると明記さ

れています。薬剤師を志す

ものの教育期間が4年以上

になるのも止むを得ないと

思っています。

24期生 K・W

医療法で薬剤師は「医療

の担い手」であると明記さ

れています。薬剤師を志す

ものの教育期間が4年以上

になるのも止むを得ないと

思っています。

25期生 K・W

医療法で薬剤師は「医療

の担い手」であると明記さ

れています。薬剤師を志す

ものの教育期間が4年以上

になるのも止むを得ないと

思っています。

26期生 K・W

医療法で薬剤師は「医療

の担い手」であると明記さ

れています。薬剤師を志す

ものの教育期間が4年以上

になるのも止むを得ないと

思っています。

27期生 K・W

医療法で薬剤師は「医療

の担い手」であると明記さ

れています。薬剤師を志す

ものの教育期間が4年以上

になるのも止むを得ないと

思っています。

28期生 K・W

医療法で薬剤師は「医療

の担い手」であると明記さ

れています。薬剤師を志す

ものの教育期間が4年以上

になるのも止むを得ないと

思っています。

29期生 K・W

医療法で薬剤師は「医療

の担い手」であると明記さ

れています。薬剤師を志す

ものの教育期間が4年以上

になるのも止むを得ないと

思っています。

30期生 K・W

医療法で薬剤師は「医療

の担い手」であると明記さ

れています。薬剤師を志す

ものの教育期間が4年以上

になるのも止むを得ないと

思っています。

31期生 K・W

医療法で薬剤師は「医療

の担い手」であると明記さ

れています。薬剤師を志す

ものの教育期間が4年以上

になるのも止むを得ないと

思っています。

32期生 K・W

医療法で薬剤師は「医療

の担い手」であると明記さ

れています。薬剤師を志す

ものの教育期間が4年以上

になるのも止むを得ないと

思っています。

33期生 K・W

医療法で薬剤師は「医療

の担い手」であると明記さ

れています。薬剤師を志す

ものの教育期間が4年以上

になるのも止むを得ないと

思っています。

34期生 K・W

医療法で薬剤師は「医療

の担い手」であると明記さ

れています。薬剤師を志す

ものの教育期間が4年以上

になるのも止むを得ないと

思っています。

35期生 K・W

医療法で薬剤師は「医療

の担い手」であると明記さ

れています。薬剤師を志す

ものの教育期間が4年以上

になるのも止むを得ないと

思っています。

36期生 K・W

医療法で薬剤師は「医療

の担い手」であると明記さ

れています。薬剤師を志す

ものの教育期間が4年以上

になるのも止むを得ないと

思っています。

37期生 K・W

医療法で薬剤師は「医療

の担い手」であると明記さ

れています。薬剤師を志す

ものの教育期間が4年以上

になるのも止むを得ないと

思っています。

38期生 K・W

医療法で薬剤師は「医療

の担い手」であると明記さ

れています。薬剤師を志す

ものの教育期間が4年以上

になるのも止むを得ないと

思っています。

39期生 K・W

医療法で薬剤師は「医療

の担い手」であると明記さ

れています。薬剤師を志す

ものの教育期間が4年以上

になるのも止むを得ないと

思っています。

40期生 K・W

医療法で薬剤師は「医療

の担い手」であると明記さ

れています。薬剤師を志す

ものの教育期間が4年以上

になるのも止むを得ないと

思っています。

41期生 K・W

医療法で薬剤師は「医療

の担い手」であると明記さ

れています。薬剤師を志す

ものの教育期間が4年以上

になるのも止むを得ないと

思っています。

42期生 K・W

医療法で薬剤師は「医療

の担い手」であると明記さ

れています。薬剤師を志す

ものの教育期間が4年以上

になるのも止むを得ないと

思っています。

43期生 K・W

医療法で薬剤師は「医療

の担い手」であると明記さ

れています。薬剤師を志す

ものの教育期間が4年以上

になるのも止むを得ないと

思っています。

44期生 K・W

医療法で薬剤師は「医療

の担い手」であると明記さ

れ

と思っています。

9期生匿名

㉖ 21世紀に向けて、世の中がどんどん動いていき、薬剤師のおかれている立場もまた然りです。一昔前には街の薬局に处方箋が持ち込まれるなど、思ってもみませんでした。薬の効力はどんどん鋭くなる一方で、マスコミに取り上げられるまでもなく、副作用、相互作用、老人の薬用量などと、問題点もどんどん増え、それらを見抜く力が現場では要求されています。こうした新しいニーズにあわせて、厚生省は薬学教育の6年制移行を昨年打ち出したと聞いています。

理科大薬学部もこうした社会情勢をしっかりとらえ、新しい時代を見据えた薬学教育にしつかりと取り組んでほしいと心から願っています。  
㉗ 学生時代に、もっと勉強したいという気持ちもあり、6年間だったらと思ったこともありました。経済的的理由もあり、大学院には行きませんでした。

現在、薬剤師として働いていて、勉強できる場所、時間が欲しいと痛切に思います。ただ、4年制を6年制にと考へる時、本当に

年間でなければいけないの  
でしょうか。カリキュラム  
など、検討が加えられてい  
るのでしょうか。私どもの  
耳に入るのは、ただ、年月  
を長くすればということだ  
けで、内容については4年  
では決して出来ないのかど  
うか判断できません。

4期生 遷名  
㉙6年制の実施により、よ  
り高度な専門知識を身につ  
けた薬剤師が、世の中に送  
り出されることは、とても  
素晴らしいことであると思  
うと同時に、我々もさらなる  
精進を重ねなければならな  
いと、身の引き締まる思い  
がします。一方、6年制導  
入により、学生、特に、そ  
の半分以上を占めるといわ  
れる女子学生が薬学部を敬  
遠するのではないかひい  
ては、薬学部に対する需要  
が高まるにもかかわらず、  
人員がなかなか確保できな  
くなってしまうのではない  
かということが危惧される  
よう思います。

30期生 K・N

あり方が変わり、来年4月実施の試験から臨床に関する問題（医療薬学）が50%出題されるということで、理科大でも久保田教授が中心になり、その対策が練られています。それにしても、病態から薬剤の使用法、相互作用、副作用の予知まで出来る能力を4年間で教育するということは不可能でしょう。

することが出来ました。薬剤師は資格さえとつておけばブランクが何年あっても一応仕事には従事できます。結局は現場でその時代にあつた知識を身につけていかなければなりません。免許を持っているの実際にその仕事に就いている人が少ないので、女性が多いというハンデがあるからかも知れません。6年制教育も必要かも知れませんが、店頭で相談に乗れる人が、店頭で相談に乗れるもつと気さくな薬局薬剤師の育成にも力を入れて頂きたいと思います。

4年制でもまだまだ役に立つ薬剤師は出来ると思いますが。大昔の制度やカリキュラムがそのまま横行しているのは大学の怠慢であり、社会の急速な進歩への情報不足が原因でしょう。また、世間には「医師や歯科医師が6年だから、薬剤師も6年にすべき」など、愚かな個人的見栄とも思われる発言が聞かれます。要するに2年をどのような教育に使うかが問題であり、それ次第で4～6年制の意見も変わると思います。現在の教育で一番不足していることは「臨床での教育」だと思います。薬剤師が「医療人」であるという認識を、学生に植え付けることが必要です。机上の勉強は4年間で済まして、残りの2年間はすべて実際の医療現場での経験に利用することを私は強く求めます。大学／学生／大学病院薬剤部だけでは、このアンケートに書かれているような社会を見ることは不可能であります。在宅医療、特別養護、OTC等、地元で活躍する薬剤師の姿をもっとと学生に広げていくこと。大学や大学病院だけがアカデミックなのではないことを理解

⑬賛成です。 23期生 N・U

⑭現在病院薬剤師をしていますが、やはり、大学4年間のあいだの専門教育だけでは全く足りないと感じています。4年制から6年制への移行は大変必要だと思います。 21期生 Y・T

⑮医薬分業の進展に伴い、薬の相互作用、副作用のチェック、服薬指導、医薬情報の伝達など、薬剤師としてさまざまなか役割を担わなくてはならなくなってきた。正直言って、私の現在の知識では荷が重いし、不安がある。どう考へても4年では充分とは言えない。これから医者と肩をならべ、薬のスペシャリストとしての役割をこなしていくには、もっと実践的研修をカリキュラムに組み込んで欲しい。6年制にしてることで薬学を希望する人が減りはないか、特に女性の薬剤師が減るのではないかと、同性としては懸念しているが、でも、6年制にする必要があると思う。

2期生 T・O

ですが、高校までに充分学習してきているはずの教養科目を減らしたり、なくしたりして、内容を検討すれば、4年間でも充分ではないかと思います。ただ年数を増やせばよいという訳ではないと思います。

返すのは大変な努力が必要になります。また、実際の医療現場に立ち合ったことのない私たちには、今、とても不安な気持ちも持ち合わせていています。そこで、薬学教育の年制の移行は大変良いことだと思います。教科書

すから、研究部門や、メー  
カー、卸のM.R.を希望する  
人にとっては、無用な2年  
間となるかもしれません。  
薬学部、薬剤師を志す若者  
たちが失望することのない  
よう、6年間の充実したカ  
リキュラムの作成を望みま

なければ、いつまでたっても薬学部を卒業しただけの人になってしまふ。現場にいるからこそ解ることもあるだろうが、こんなことを学んでおけば良かったと（学生のうちに）判るようなといふか、入学する前か

(43) 薬学部を卒業後、30年余がたちはます。細々ながら仕事を続け、独立、開業してからも約25年以上たちはます。現在は日4～5枚の院外処方せんを受ける小さな薬局です。栃木県薬剤師会、病院薬剤師会主催の学術勉強

小生の学生時代に某教授が薬学概論教育に熱心な微生物のT教授を指して「カレハは教えるだけの教授で、研究は大したことないな」。

2. 薬剤師の社会的評価  
が6年制を導入することと  
良くなるのか疑問です。  
般論からは、暗いイメージ  
でしかないと思っています。  
3. 経済的に見た場合

1名といわれていますが、これで計算してみたとき、薬剤師の報酬が必然的に決まってくるのではないかと思われます。他の専門的職業と比較したときに面白くないものがあります。

③現在、院外処方箋の発行率  
に伴い、受け取り率が16%を  
越え、今後もゆっくりと上  
昇はあるが、増加の傾向にさ  
ると考えられます。

④ 6年制への移行には賛成です。薬剤師が今まで、医療チームの一員として認められていなかつたひとつ的原因として、医師や歯科医師との修業年限の差があると思います。たつた2年の差かも知れませんが、けつこう大きい2年なのだろうと思います。薬学部の卒業生の多数は、臨床以外の職業についているのが現状で

6年制への移行の実現を望みます。19期生 Y・T ⑪はつきり薬剤師になると決めて薬学部を選んだわけではなかつた自分が、現在勤務薬剤師として薬局にいることは特別なことではないと思う。そして、4年制から6年制に変わることもどうでも良いことと思う。ただ、6年制になつても、薬剤師の仕事を学べる教室若しくは、カリキュラムが

方法などいろいろ考えられると思います。臨床薬剤師は6年制の方が良いように思われますし、調剤（薬局）薬剤師は4年制でも充分とも思います。結論は、将来に就く仕事の内容によって（4年制、6年制を）、選択出来れば、女性にとつても意味のあることになると思います。

て欲しいと思っております。

(4) 結論・専門4年間は本来必要、現状のカリキュラムの水増しでは無意味。

理由・1. タンス薬剤師の存在。仕事をしないで名義貸して禄をはむヤカラ。店頭にたつ白衣の経済学士先生、奥様の薬剤師さん、奥でおさんどん。

2. 教員の意識革命が先。研究至上のセンセイが多く、

さはありませんので、意目を言うほどの立場ではありませんが、長男が医学のほうへ進み、大学院まで行きました。最近は院までの人が多いとのこと。6年制の必要があるのかしら……とも思っています。

ならば、ぜひ実現してもらいたいのです。

私は現在開局薬剤師として、地域医療と関わっていますが、医師、医師会の存在は想像以上に大きいと感じられます。まず、医師と同じ士俵に上がるためにも

いかげんかも知れないけど。  
④㉒期生 N・M

出来ないことがあまりにも多くあります。また、大学では、臨床薬学を全くやつておりますので、処方せんから病気を推測する以外ありませんでした。これから薬学教育は是非、臨床薬学をもつととり入れ

だと思っています。教科書上だけの勉強でなく、実際に医療現場での実習を経験し、しっかりと身につけて社会へと進むことを是非実行して頂きたいと思います。

リキュラムの作成を望みます。実習についても大病院や、大手の調剤薬局だけではなく、町や村の小さな薬局での研修も取り入れてほしいと思います。費用、日程の都合など難しい問題もあるでしょうが、本当に役に立つ調剤師の養成を求める

などいうか、入学する前から見えるようなものになつたらしいと思う。

院薬剤師会主催の学術勉強会には出来るかぎり出席し、現在の高度な薬学的・医療薬学的知識の獲得に努力しております。開業薬剤師だけの勉強会も行っております。しかし、30年以前の勉強では、遺伝子組換えなどの勉強になりますと、理解

小生の学生時代に某教授が薬学概論教育に熱心な微生物のT教授を指して「カレルは教えるだけの教授で、研究は大したことないな」。3. ニンゲンを忘れたカリキュラム。薬剤師でありな



10期生匿名

5期生 K・E

理由・1. タンス薬剤師の存在。仕事をしないで名義貸しで禄をはむヤカラ。店頭にたつ白衣の経済学士先生、奥様の薬剤師さん、奥でおさんどん。

## 2. 教員の意識革命が先。

2

## (2) 病院薬剤師からの要望・コメント

調査担当・佼成会病院、薬剤科

加藤 優子（5期生）

①6年制になり、社会で医師と同じ立場で働くようになるのは大変嬉しいことです。実際、中小病院では一番上が医者、二番目が看護婦、その他は同列で、給料も然りです。6年制に

いただきたいと思います。

なって、医者と同等の給料  
がもらえるかは疑問です。  
600点業務を実施したい  
上の方からいづれま

たが、薬局の仕事は忙しく、益々大変になるので、給料は幾ら上げてくれますかといつたら、口を閉じてしましました。実際、病院の実態は厳しいものです。病院側が、6年制になった時にどう対応して下さるか、疑問です。でも、努力しなければ何も生まれません。頑張りましょう。

②臨床知識の不足を感じて  
いますが、6年制になった  
からといって、それだけで  
充分とは思えません。子を  
持つ親の立場としては学費  
も大変ですし、カリキュラ  
ムの変更によって対応して

思う。それより、4年間で  
みつちり勉強し、夏休み等  
を利用して、実習（病棟進  
出）を義務付けて臨床面で  
の力をD.R.（医師）と対等  
に治療法（薬剤面）で意見  
を出せる力のある薬剤師を  
作るべきだと思う。

に薬大卒は申請により衛生検査技師の免許が取れます。私が就職しました頃は、何処も検査室が少しずつ充実しつつある頃でした。それまでは、元衛生兵の方、元看護婦さんがいらしたよう

す。掛けた学費に見合う収入が保証されれば良いのですが。教養関連の科目を削っていくことも含めて考えるべきかと思います。医師との知識差も悩みの種ですが、努力とセンスさえあれば、ある程度のことは力バー出来ると思いますが。

国家試験も臨床薬剤師として1ランク上の資格をとれるような認定法をとってほしい。実習については、卒業後病院勤務10年の者は省くとか、卒業者の立場を考えて応用してほしい。

1～2年の教養科目は不  
要。但し、語学は原文を読

です。それでも、短大、1  
大の衛生検査科卒の方たち

教養のカリキュラムを検討して、もっと臨床薬理を

針であれば2年で十分です。それよりも、早く社会に出

も大勢輩出されて来ました  
ところです。私も同僚と一緒に  
テス<sup>ト</sup>を受けて臨床検査技師の資格を取りました

じっくり出来たら一番いいと考えます。医師も大学院進学が急増のようです（女子も）。

て、さまざまなことに、体ごとぶつかり、色々なことを勉強し、自分の人間性を向上させることが大切だと

が、やはり、生理検査は苦手です。ところが技師会の幹部に「お宅にもお局さんたちがいるの?」といわれたときにはショックでした。薬剤師のことなのです。どうもこの風潮は根強いようです。薬剤師からの見解

⑤医学部のよう、卒業生のほとんどが医師免許を取得して医者として働くのと違ひ、現在、薬学部で学ぶ者の全てが病院勤務をめざしているわけではない。

薬学部の6年制は、現在の4年制の上にさらに2年

私も社会に出て5年になります。今までにまったく経験したことのない凄まじいまでの5年でした。普通の薬剤師では経験できないようなこともして参りました。血まみれで運ばれてく

皆目不案内ですが、検査室から見ると、やはり、病院は医師中心。それでも必要にされる長い歴史がある廿二か、看護婦はそれなりにしっかりしているようで、この2本柱が中心のようと思われます。病院システムとしては、薬剤師もなくしてはならないものですが、近年、プレメディカル部

間の臨床薬学を学ぶといふことカリキュラムが組まれてはいる」と聞いている。大学や高等専門学校で薬学を通じて、化学、生物学、物理学、生物学等を研究しようととしているものにとって、臨床薬学の履修は必要であろうか（もちろん勉強して無駄になることはないが……）？

る患者、目の前で死んでいく妊婦、患者の自殺、同僚の自殺、溺死した少年と家族、そして血飛沫（しぶき）を浴びながら医療に携わる自分。いろいろな生死を見つめました。いろいろなことを考えました。そして、自分がこれからやっていこうと心に誓えるものがやっと見つかったよ

門は外注の危機にさらされ、厳しい状態にあります。それも、公立の大学病院のせいか、予算はずいぶん優遇されていると聞いています。そんな中で、個人的には、6年になるなら（能力の問題が大ですが）、頑張つて医師になつたほうが良い。現に女子は $\frac{1}{2} \sim \frac{1}{3}$ と大幅に増えているそうです。文部省のことは判りませんが

し、さらばは2年間臨床講義を履修した者のみに、薬剤師の国家試験受験資格が与えられるという制度も考案される。12期生 H.T. ⑥勉強不足のため、薬学の6年制については、あまり理解していません。いざよにしろ、4年であろうが1年であろうが、意味のあるものでなければならない、と思います。今までの教育を

うな気がしている今日この頃です。それには、もっともつと勉強しなければならない。社会に出てからの勉強が自分を向上させるものでなくてはならないものだと思います。4年から6年に延長するのであれば、それなりの大改革をしなければならないでしよう。たった一度の人生です。学生たちのことをもっとと真剣に考

えてあげてください、と、  
私は言いたいのです。

私事で最近、国立病院に

移ったのですが、残念ながら、ここでの仕事は自分の考える医療ではありませんでした。

27期生 T・O

⑦大学側の受け入れ状況は別として、現状では、4年を卒業したものが医療の現場で、即、戦力になることは難しく、特に、理科大卒の者は大学での指導体制が薬剤師を育成するものであつたり、まあ、指導陣も臨床を知っている者が少ないと、研究者を育てるものであつものが少ない。

現在、4年卒後の教育は現場に任されており、それは通常の業務の時間を割いて行ったり、時間外で無償で行われている。そんな固定ことは言うな、と言われてしまえばそれまでだが、やはり、本来、国が金を使つて行うことを、現場でいいかげん？（各病院でまちまち、レベルも高低）に行うことはおかしいと思う。そうじやなければ、特に理科大は薬剤師の免許受験資格を制限したほうが良いのではないか？

（薬剤師コースと、その他  
のコース）。

17期生 T・A

⑧薬剤師の国家試験を受け、資格を取るために、私は達は難しい大学入試を受け、多くのカリキュラムを勉強して、たっぷりとお金をかけて卒業する。社会に出てみると薬剤師の待遇は悪いし、給料も低い。病院薬剤師は患者さんの待時間短縮のため、一日中立ちっぱなしで働かされた。机一つ与えられず、引き出し一つのみ。一日中座って仕事ができる事務員がうらやましかった（事務部門では昇進もお手盛りということが、数多くの病院の薬剤師部門でいわれています）。

1年働いたら胃下垂で他病院で治療を受ける身となっていた。先頃、ある勉強会に行つたら医師会の代表の先生が、薬剤師は医師の言いなりでなく、医師とは独立の立場から薬学的チェックのできる知識と技術をもっているのか、また、病気の本質を学んでいないので、処方投薬の総合チェックができるだろうか、と問われ、病院薬剤師を调剂マシーンのように言われ愕然とした。

私の勤めている病院では

病院の近くに医師寮と看護婦寮がありますが、薬剤師寮はありませんし、医師は1週間に1度研究日といふ名の休日が与えられていますが、薬剤師には、同じ医療職でありながら、10年、20年働いても研究日はない。

私は、自費で学会に12入り、年休で学会や勉強会に行っている。それなのに、人々は私を薬屋、薬屋と呼ぶ。薬を売っているわけでもないのに。医師はどんどん学会発表して、そのうちどこかの病院や大学に栄転したり、開業したりする。が、

薬剤師は他病院へのトランプではないし、開局しようと考へても、医薬分業していかつた日本では处方箋は扱えなかつた。医師がうらやましく思えた。新聞を見ると看護婦の求人は多く、時間給も高い。進退自由で看護婦がうらやましく思えた。大学の同窓会の常任幹事を引き受け、同期会や同期会を開いてみると、女性で医師や大学教授と結婚している人は仕事をしておらず、子育てと専業主婦で、話しても薬のことは全く出てこない。趣味やグルメや旅行の話。生活の保

は実例ナシ。外国の薬剤師が地位も給料も高く、うらやましく思える。

日本の薬科大学も6年制

に早くなつてほしいし、現在勤いている薬剤師にはクリニカル・ファーマシストの資格が取れる制度ができる、胸を張って仕事のできる日がくることを望んでいます。

5期生 Y・K

外の業界であるため、多くの者が各業界で仕事をしながら、他の学部出身者と同列に実地経験（O・J・T）を通しての実績で評価されるため、特に日常必要

事担当をしている者も多い。

⑤薬学部出身者の、メー

カレ、下請け会社、原料会社などの技術関連部門における評価は、一般的に他の学部出身者より高いが、これは広範囲にわたる知識を背景にしているため、つぶしがきくのがその理由のようだ。

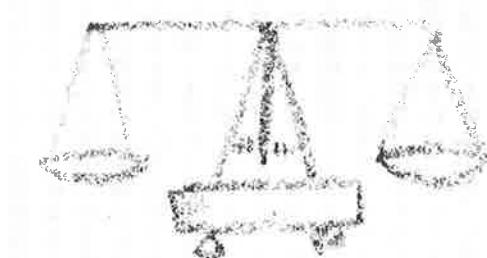
⑥薬品業界では薬剤師免許の必要性は、工場における評価は、一般的に他の

業界でいるものと思われる。

### (3) 非薬業事業関係者からの要望・コメント

調査担当

阿部 哲也（2期生）



同期生は部長や、開局薬局の社長。なのに私はまだ主任。男の人がうらやましく思えた。

東京理科大学薬学部の卒業生で病院の薬局長になつている人は、まだ一人も出でていない。病院の院長には医師しかなれない。外国では副院長に薬剤師がなつている所もあるのに、日本で

は実例ナシ。日本の薬剤師が地位も給料も高く、うらやましく思える。

日本の薬科大学も6年制に早くなつてほしいし、現在勤いている薬剤師にはクリニカル・ファーマシストの資格が取れる制度ができる、胸を張って仕事のできる日がくることを望んでいます。

5期生 Y・K

日本薬科大学も6年制に早くなつてほしいし、現在勤いている薬剤師にはクリニカル・ファーマシストの資格が取れる制度ができる、胸を張って仕事のできる日がくることを望んでいます。

阿部 哲也（2期生）

(4)

## 薬学教育問題のアンケート報告

日比野 貢

企業に勤務する薬学卒業者（主に理科大卒）に薬学教育に対する所感を受けた。

なお、この機会に厚生省側の意見を是非聞きたいとの要望がある。

## 1. MR・営業関係

大学教育よりも、企業内教育に信頼を置いている。薬学教育内容がMRに有利である実感がない。

薬学教育内容に医学教育と接点になる基礎項目（臨床病理、生理、薬理）の充実が必要である。薬剤処方箋を担当する薬剤師として、600点業務担当者として、必要な教育はあまりなされていない。明治以来の伝統教育が優先して、臨床病理学、製剤学、分子生物学、患者心理学、解剖学等はおろそかになつていて。

PL法施行に対応するため、企業は学術調査への充実を図っている。一方、企業は情報公開を渋ることがあり、公的機関と大学教育がどう関与するか、大学教育に臨床薬理情報学の必要

性を配慮願う。

（要求カリキュラム）

臨床病態学、臨床薬理学、生理学、薬剤学（もっと臨床的な）、分子生物学、解剖学、治療学、患者心理学、医学実習

## 2. 研究関係

昔は、創薬で薬学出身者がその役割を果たしたが、現状では期待出来ない。創薬に関する情報ヒントを薬学・大学に求めることが余りない。広く浅く教育では何の特徴もなく、単なる6年制延長は反対である。

薬学教育の担当者は医療の現場、基礎、臨床専門家と接点を持ち、「医療の現場のニーズに合わせた医薬品」に対する教育の再構築に努める必要があり、現状では薬学卒業生に創薬の期待は出来ない。

卒業後、大学教育を利用した職業に從事する意志のない学生を中心に配慮した傾向があり、ペーパードライバー育成の専門職業学校で安住している。

学教育ならば、6年制とし、以下の専門的充実を図り、大学区の特徴を明確にすべきである。

（要求カリキュラム）

医薬品薬効（化学物質論ではない）、各種疾患の治療学、病因論、臨床薬理学、流通論、医薬品情報論（新規性、有効性、安全性、利益、市場性）、分子生物学（薬物受容体学、受容拮抗・作用論、遺伝子学）

## 3. 製造関係

製造管理者は薬剤師の公的に要求された重要な職業であるが、大学教育では国家試験用に数単位の外部講師講義を受けたくらいである。従って、業務遂行上で、大学にレクチャーやを受けることはない。厚生省主催の薬事講習会と企業内教育が中心である。中小企業では薬剤師が少なく、能力的に不十分な薬剤師が担当し、企業でもその薬剤師の能力に期待出来ず、象徴的な存在である。担当管理職の方は優れた専門的な知識を生かし、産学共同開発をもつと積極的に考えるべきである。産・官・民の共同研究をもつと積極的に検討しないまらないと確信しています。

一般的に言われているように、薬学教育は何であるか、一つを養成するものであり

不明確である。大学は有機化学のメックと自負があるが、これは過去の特許破りを中心とした追求のフロッグの結果であり、学問追求の結果ではない。大学教育には薬学II有機化学の認識を完全に払拭して欲しい。

医療貢献を中心とした教育・研究ならば、それを目的にしたカリキュラムへの改革を必要とする。

残念ながら、大学関係者は医療現場への関与と关心が希薄であり、企業人が認識しているものとズレが大きい。

理学部卒業生が母校を訪問し、業務上の情報、レクチャー及び教室ゼミを受けているのに比べ、薬学関係、特に医療現場に近いMR等の母校訪問は、卒業生獲得の時のみである。その理由は薬剤師業務と大学教育にズレがあるためと推定する。

4年制と6年制の議論は、現在の大學生内容が変革されることが先であり、変革がないならば6年制にしても意味がないと推定する。

ました。薬学部の6年制教育は医薬分業に対応することを目的として検討され始めたと思います。企業としては当然高度な教育を終了した人材が欲しい訳ですが、

4年から6年制にしただけでは（女性が6年制を敬遠したことによって）、必ずしも質的向上は望めません。

医薬分業が目的であれば、別途な国家試験、別途な2年間の専門教育あるいは養成システムを考え方が実質的かもしれません。

製薬企業の本来の使命は、「有用な創薬を通じて人類の社会に貢献する」ことにあります。このために薬学部の6年制は必ずしも必要であるとは思いません。むしろ、企業として現在の大學（薬学部）に要求したいことは、大学側が今より多く反対であります（大学のだけのことが充実するのだ」というものが見えない認識しておりますが、大学側が「6年制となればこれだけのことが充実するの

で6年制にすることには全く反対であります（大学の経営も加味して）。

医薬品開発において、新規性、有効性、安全性、有用性、利益・市場性などについて企業内では日々議論いたしますが、本来必要なことは「医療の現場のニーズに合わせた医薬品」であります。このことは、現代の薬学部卒業生には難しい課題となつております。このことは、現代

に関する行政論、国際的な見地からの専門教育（各先生の医療）、各種疾病的治療学、病因論、臨床病理学、流通論などは全く不十分なものです。先端技術が進歩していることに気をとめております。自ら発想することができない学問教育が手薄になつてきています。

され、本来大学でしかできることは出来ない大学出身者が多くなっていることは、

## 考 察



一般に言われているよう

私どもの薬学教育は、一科学者（サイエンティスト）を養成するものであり

ました。薬学部の6年制教育は医薬分業に対応することを目的として検討され始めたと思います。企業としては当然高度な教育を終了した人材が欲しい訳ですが、

不明確である。大学は有機化学のメックと自負があるが、これは過去の特許破りを中心とした追求のフロッグの結果であり、学問追求の結果ではない。大学教育には薬学II有機化学の認識を完全に払拭して欲しい。

養成してしまっているということです。これは、薬学部に所属する教職員の方々が、医療の現場、基礎・臨床医の専門家との接点がありにも少ないとということではないでしょうか。

6年制を議論するよりも重要なことは、各薬学部がもっと自分の特徴を持って欲しいということです。

この大学の薬学部はこういう特徴がある、「このようないいシステム教育を徹底している」、「この薬学部の出身者の資質はこうだ」といふように、各大学とももと特色を出してほしいと願っています。そうでなければ一律に薬剤師と呼ばれるべきでしまう訳ですから。

国公立・私立を問わず薬学部の教育に携わる方々は、所属する薬学部のキャラクターを作るため真剣に議論しているのでしょうか。社会人となつた卒業生からフェイス・トゥー・フェイスで情報を得ているのか疑問であります。



従来の西洋医学的な治療法では、医薬品が主要な位置を占めることから、製薬企業はより良い新薬の創出

に注力してきた。

新薬候補である新規化物質創出の手法として、古くは天然活性物質の単離ならびにその化学的修飾あるいは構造活性相関理論に基づく全合成などの方法が行なわれてきた。現在では、薬物受容体の探索、その受容

体構造の解明とそれにに基づく分子設計などの手法を用いる、受容体拮抗薬、作用薬の探索へと移行してきた

いる。さらに今後は、先端技術である遺伝子操作、分子生物学的手法を主体とするバイオテクノロジーを駆使した病因の解明とそれらに基づく医薬品の開発が主流となってくるものと考えられる。

このような状況を考慮すると、製薬企業の研究所職員として求められる能力、知識はますます専門化、高度化してゆくであろう。さらには、医薬品開発の学際的因素とともに周辺学問領域との関連から、研究所職員として知り、理解し、応用すべき情報量はますます膨大にならうことは容易に予想される。これらの専門的で高度な知識を自分のものとし、それらを十二分に利用できる薬学研究者としてのより高い資質が要求さ

ることは自明の理である。

しかしながら、伝統的な薬学、すなわち薬物動態学、薬理学あるいは薬物動態学等を軽視することはできないし、ますます進むであろう国際化から語学の重要性もないがしろにすることはできない。こうしてみると、薬学教育に要求される学問領域と情報量は増加する一方である。既に現在言われている「現在の4年制カリキュラムでは、時間的に不十分である」との意見を考えあわせれば、結論は明白であろう。すなわち「薬学6年制カリキュラム」の必要性である。

◇ ◇ ◇

2. 企業での薬剤師の立場

企業での薬剤師の立場は、医薬品製造所での製造管理者、販売・物流拠点での管理薬剤師程度であり、企業内地位はスタッフであるのが通常である。

医薬品関係でも中小企業では、薬剤師が極端に扱底し、配置転換にも不自由な事態にしばしば遭遇している。

を満足させる方向を指向した教育を行なっているため、現在の薬学士、薬剤師の特徴は、一言で言えば次のよう

に表現できる。

「間口は広いが、底が浅い」

企業での薬剤師の立場は、医薬品製造所での製造管理者、販売・物流拠点での管理薬剤師程度であり、企業内地位はスタッフであるのが通常である。

医薬品関係でも中小企業では、薬剤師が極端に扱底し、配置転換にも不自由な事態にしばしば遭遇している。

薬剤業務も能力的に薬剤師でなければならぬものとは理解していない。出来ればこの地位には、管理職またはそれに準じる者を当てたいが、当該の者が薬剤師でないジレンマに陥ること

は日常茶飯事である。管理職の場合、一般に相当年数当該の業務に従事し、経験的、能力的には薬剤師レベルには十分に到達している。

新薬開発の競争の熾烈さは言語に絶するものであり、すでにグローバリゼーションが実践されて、内外入り乱れてしのぎを削っている。

従って、情報も多く、薬剤に対する知識も日々更新しなければ直ちに陳腐化する、大変VIVIDな状態にある。

一方、薬学的基礎の上に、患者と向き合う本来の調剤学、調剤技術の教育も同時に

従って、従来の間口の広い薬学教育のまま、創薬にも

なりの冒険と言わざるを得ない。そのため、企業の創薬研究への就業者は、ほとんどのマスター修了者で占められている。

薬業企業でもMRの場合、学卒では薬学のみならず文科系も多數を占めている。

薬系が他と比べて、能力的な優位性があるか否かは不明であるが、業界としてMR教育の検討が真剣に行なわれているところである。ご

く近い時期に実施に移され、MRの本来の真価が發揮されるのは約束出来る。

3. 新薬開発の質・量について

新薬開発の競争の熾烈さは言語に絶するものであり、すでにグローバリゼーションが実践されて、内外入り乱れてしのぎを削っている。

従って、情報も多く、薬剤に対する知識も日々更新しなければ直ちに陳腐化する、大変VIVIDな状態にある。

4. 現在の薬学教育の在り方について

薬学教育も、時代の進歩に応じて、製薬学科、衛生

薬学科など、一応の分化は行われているが、現実には

どの程度に明確な目的意識を持たせて分化させているか？

入社する新卒者を観察するに、看板に掲げる程の分化は行われていないよう感じる。

この辺りを見直せば、看板に対する効率も可成り向上すると考える。例えば工学部の場合、電気であれば機械であり、また化学であれ、一般教養課程の2年間は同じカリキュラムであり、専門課程の履修は2年だけである。2年の徹底教育であれだけ方面の異なる専門家が出来上がる。

薬学の場合も、目的を整理直して、意識付けを明確にすれば、現行の全履修年限の4年間で十分に調剤管理の基礎を築くことは出来るはずである。

薬学の場合は、基礎的

事項を体得することを通して、DYNA

MICな事項の処理の教育

には適当であると考えられない。

5. 高齢化社会に向かつての就学の長期化の是非など

今後、益々高齢化が進行

し、労働人口の相対的低下を来すのは、既定のことである。このような中で、してから実践教育として扱うことにより、実際の社会貢献が大きい。

また、薬学が現状ではいささか女性公害の気味と言われるが、どんな事態でも女性が相当程度の比率を占める職種であることを考慮すれば早期就業の道は閉じるべきではない。

## 6. 実務の習得について

調剤管理の基礎的部分については、上述のとおりで十分に修得可能である。

しかし、決定的に不足しているのは、実践教育である。これは修学年限の長期化だけでは絶対に満たし得ない部分である。現在、社会的現象として、「生命を無生物扱いする」事件が頻繁に現れている。この原因も幼児時代から痛さを味わう機会の減少、孤立化傾向などとされている。

薬剤師は、例え直接には対面しないとはいえ、患者なる弱者と直接に相対する立場にあり、最も暖か味を必要とする業種である。有

能な薬剤師の養成は、調剤に関する一定の基礎知識の上に、動的な環境に身を置くことだけであり、静的環境で懸命に研鑽を積んでも自ずと限界があり、いつも後手の知識の修得に励む滑稽な姿が浮かんでくる。

従って薬剤師は極力早期に実践を踏ませることにより、その中で人間性と共に、弾力のある応用力を養つてゆくことが肝要と考える。

## 結論

全履修（一般教養+専門課程）4年制を支持する。薬剤師国家試験受験資格は従来通りとし、調剤管理、処方管理には、その後1年間の実務経験を義務付ける。この間、国は2週間程度（＝1週間×2回）の集合教育を行い、レベルを確認する。

研修機関、集合教育機関など、検討すべき問題はあるにしろ、これにより調剤管理、処方管理にも対応出来る資質の付与は可能である。調剤、処方管理の場合、製造物責任には相違しないが、過失責任は当然責めを負う部分であり、生きた対応力は、現場での研鑽で涵養される。出来るだけ早く

実践を踏ませ、人間性豊かな薬剤師を育成されることを願望する。



### ① 臨床薬理学

ある薬を服用した際のADRが中心となるが、これが十分に疾患と結びつけられていることが必要である。小児の場合、女性の場合、あるいは高齢者の場合で考えてみる。また、腎機能に障害がある患者、肝機能に障害がある患者、と代謝組織の機能が低下していることを考えてみる。疾患や患者背景を十分に考慮して、もともと効果的な服薬方法、時間、回数が理論的に判断できるようであれば、いうことはない。2種類以上の薬物を服用した際の相互作用も重要である。

臨床薬理学を正式講座に持つ医学部は数えるほどで、薬学部にそれがあるのかさえも知識はないが、疾患にマッチした薬理学を修得することは大きな武器である。

医師や薬剤師または看護婦を介して患者に接するとい剂師がMRに就く意義がより明確化されることと思う。

（患者）心理学。現在開発段階にある、またはフェーズスタディにある薬剤、あ

るいは開発が期待される薬剤を扱った内容も、将来MRとなる学生に必要な薬学教育カリキュラムを以下に述べる。

② 製剤学

製剤学ももとと臨床的であって欲しい。ある病院薬剤師に言わされたことがある。M.R.にとつては、とりわけ臨床に直結する薬学が何よりも有難いのである。私の考

変更することで、薬剤が吸収されることになる。そんなことをするくらいなら、新しい構造の薬剤開発費に回したほうがいいと。製剤としてはより完成の領域に近づくのだろうが、疾患や患者背景により異なる不安定要素が一段階増えてしまつた、ということである。從来の製剤学の内容は、徐放化して得意氣なメカニーの理論と同じと思われ、そこでは患者不在である。



### ③ 専門分野での会話（DRとの信頼関係が生まれる）

という流れを考えれば、（1）薬の説明にたどり着くまでの人間関係の構築

MRに必要な、（2）薬の説明（3）専門分野での会話（DRとの信頼関係が生まれる）

というものが入り、多かれ少なかれ関連しているので抵抗なく出来るはずである。（3）についても、研究室に入つていれば少しは役に立つ。近年、DRも臨床だけではなく、研究室では評価されにくく、基礎研究室に入つていれば、遺伝子工学の実際の手技についても分かるので、DRから認めてももらえる。化学系、

物理系であつても(3)の段階までいけるのなら信頼されるのは間違いない。

我々がDRの突然の質問に対応できない一つの要因に、疾患を知らないことがあげられる。たとえば、白血病というものは大まかに知っていても、その中に、どのようなものがあり、実際ににはどのように検査識別していくのか、一般的にはどのように治療するのかなどは大学で全く習ったことがない。私の大学では臨床病態学、生理学などがこれた。MRというより、薬学系のこれからは絶対必須科目とし、もつと重視すべきである。

動物だけでなく、人体を知り(解剖など)、そして病気を知る、そしてその治療法について学ぶことが大切である。臨床病態学、治療学、医学実習、この三つに力を入れればDRと話す上で大きな財産となるはずである。

最後に、将来に日本が進むべき情報提供のあり方が欧米スタイルだとしたら、企業としても、大学としてチャンスをもつと増すべきである。海外の医療現場を知る

であろう。いずれにせよ、今のところ医師(病院)サイド、薬剤部サイド、企業サイドが個別に情報提供、受入れのルールを決めている感がぬぐえず、どんなに大学でMRに必要な知識を習得しようとも、これら医療従事施設に統一されたルールがなければ、限界があるように思う。

やはり、一人前のMRになるためには(1)が最重要である。どんなに高度な学術知識があつてもDRに説明するに至らないケースは多々ある。逆に言えば、DRに嫌われてしまえば情報は伝達されないのが現状である。

これらを克服するのに大切なのは大きく分けて、DRに話しかけるタイミングを誤らない、DRの突然の質問に対する程度反応できることである。これらは大学で特別に学ぶべきものではなく、個人のセンスによるところが多いと思われるがちだが、もつと臨床を知れば、センスを磨くことが可能である。我々がDRに話しかけるタイミングを誤ってしまうのは、DRの生活パターンを知らないからである。早朝にきて、回診、その後に外来、オペ、

そして夜にカンファ。この多忙なスケジュールを毎日こなし、患者を相手にどれほど真剣にやっているかは、学生気分では絶対に理解できない。

企業がやると問題が生じるので、大学生の間にどこかの医学部とタイアップして、実習の中に組み込めば、医薬連携に一役買うであろう。

企業がやると問題が生じるので、大学生の間にどこかの医学部とタイアップして、実習の中に組み込めば、医薬連携に一役買うであろう。

11・1%、どちらでもよいは1名であった。条件付とした回答は、医療の場での薬剤師の活動範囲が拡大した場合に賛成、というものがほとんどであった。

a. 賛成と回答したもののは主な理由は次の通りであり、行政業務よりも調剤業務とするものがほとんどであった。

12名、66・7%、回答なしは3名であった。

行政勤務者の多くは、現在の教育内容に不足を感じてないとの回答であった。

また、公立病院での調剤を経験したものもあり、この場合には医療知識の不足を感じたとの回答があった。

③業務を通じての他業種との処遇の差を感じたかとの設問に対する回答の概要是次の通りである。

医師、保健婦、看護婦より劣るとの回答は、2名、11・1%、医師よりも劣るとの回答は、5名、27・8%、獣医師よりも劣るとの回答は、2名、差を感じたことはないとの回答は、3名、16・7%、回答なしは、6名、33・3%であった。

1 調査方法  
アンケート用紙(別紙)を郵送し、同封した返信用封筒を用いて返送する方法で調査した。

## 2 調査対象

東京理科大学薬学部同窓会名簿の1期～15期生より、都道府県の行政機関に勤務している者38名を抽出し、

調査対象とした。15期生までとした理由は、各勤務先において相当長期に勤務しているものを対象とするべきと考えたものである。

性別では、男28名、女10名である。

## 3 調査期間

平成7年1月14日に郵送し、2月5日までに返送することとした。

## 4 調査結果

(1) 回答状況

転居先不明のため、その

11・1%、どちらでもよいは1名であった。条件付とした回答は、医療の場での薬剤師の活動範囲が拡大した場合に賛成、というものがほとんどであった。

不足を感じたとの回答は、12名、66・7%、回答なしは3名であった。

行政勤務者の多くは、現在の教育内容に不足を感じてないとの回答であった。

また、公立病院での調剤を経験したものもあり、この場合には医療知識の不足を感じたとの回答があった。

③業務を通じての他業種との処遇の差を感じたかとの設問に対する回答の概要是次の通りである。

医師、保健婦、看護婦より劣るとの回答は、2名、11・1%、医師よりも劣るとの回答は、5名、27・8%、獣医師よりも劣るとの回答は、2名、差を感じたことはないとの回答は、3名、16・7%、回答なしは、6名、33・3%であった。

設問が漠としていたため、給与面なのか、ボスト面なのか不明であり、医療職、

行政職、研究職といった違  
いを考慮していい設問で  
あつたため、回答の解析が  
困難であつた。

ただし、初任給の比較を

(3) 考察  
・薬剤師にはバイタリティーが感じられない。  
・薬局薬剤師は4年、病院薬剤師は6年であれば、修士の定員枠で対応可能。

編集後記

- ・薬学卒業生が医療人として認知されていないことを大学関係者は知るべき。

・獣医は6年制になつても女子は減少しなかつた。

・実習を充実してほしい。

・医療現場での3年間の経験が行政でも生かされてい

る。

人。

・薬剤師の本来の姿は医療

辺では、「薬剤師」の職業についての変革・改革が大きな話題になつています。その中で議論的になつてゐる薬剤師教育6年制の問題にスポットを当てた特集です。

最近の薬学や薬剤師の周

理大卒業生の中で、いわゆる「薬剤師」(病院や薬

- ④更に行うべき業務と必要な教育を問う設問についての回答のうち、主なものは次の通りであった。
  - ・関連分野へ積極的に進出すべき（医療知識の充実）。
  - ・分業推進の指導（分業についての教育）。
- ・環境、水道、下水道行政の充実。
- ・医療計画等への参画。
- ・地域保健の中での貢献

行政の業務そのものについて言えば、現在の薬学教育に不足を感じていないとの回答がほとんどであったが、本来の薬剤師の業務である調剤を中心とする薬局医療機関における業務の今後の展開を考えると、現在の薬学教育では十分ではないとの回答が多数であった。不十分な教育として医療関係と実習をあげる回答が多く、行政勤務者としては、法律についての知識をあげている点が特徴的であった。

會計報告

東京理科大学薬学部同窓会  
1994年4月1日 - 1995年3月31日

収入の部		支出の部	
内訳	金額(円)	内訳	金額(円)
同窓会費	2,185,000	電話代	33,737
名簿売上金	1,500	人件費	598,675
寄付その他	374,100	事務用品代	59,295
利息	308,868	通信費	1,143,483
		会議費	27,000
		会誌発行費	174,173
		その他	198,334
合計	2,869,468	合計	2,234,697
前年度繰越金		23,546,682円	
今年度残高		634,771円	

本年度繰越金 24,181,453円

内訳	定期預金	10,000,000円
	郵便定期	11,495,448円
	銀行預金	2,441,005円
	郵便貯金	245,000円

1005年3月15日

会計 和田 浩志  
牧野 公子

監 賽 報 告

会計報告の各事項を調査し、その収支ともに正確であることを認めます。  
1995年7月18日

1995年7月18日

会計監査 村野 俱子  
田谷 久佳子

卷之三

ます。  
勉強しましよう。学生時  
代にあれほどやつたんです  
から、できるよ。

ます。  
勉強しましよう。学生時  
代にあれほどやつたんです  
から、できるよ。

東京理科大学  
薬学部同窓会会報  
平成7年11月10日発行

東京理科大学  
薬学部同窓会会報

△非売品▽  
編集 東京都新宿区古  
銭行 船河原町2

△非売品▽  
編集 東京都新宿区古  
銭行 船河原町2

東京理科大學  
薬學部同窓会

東京理科大學  
薬學部同窓会

薬学部同窓会  
印刷・モリモト印刷株式会社

薬学部同窓会  
印刷・モリモト印刷株式会社