

## 変革の製薬産業—キャリア継続のために薬学出身者に必要な+ $\alpha$

再生医療、抗体医薬、遺伝子治療など変革著しい製薬産業において、医療従事者との相互理解を担う部門では、科学を元に情報共有を遂行できる人材が強く求められてきている。同時にそのキャリアには、専門性を超えた能力開発の継続も要求される。特殊な研究領域を除けば、医療感覚も備えた6年制薬学生は製薬企業の diversity の環境下その任にふさわしい素養を持っている。製薬企業は6年制薬学生ならではの特性、経験値、医療関係者との連帯感に関心を示す。しかし、この30年間で薬学新卒者の製薬産業指向が約3～4割から約1割へ減少していることは憂慮すべきことである。

そこで、本シンポジウムでは、変革する製薬産業の現状と将来を共有するとともに、さらなるキャリア継続のため専門性に加えて、薬学出身者に必要な+ $\alpha$ について、各界の識者から議論・提言をしたい。内容は、①製薬産業での薬学出身者の活動領域とは、②これからの医療におけるMRの必要性・新MR認定制度と将来、③病院薬剤師と製薬産業との新しい関係、④総合討論・薬学生に製薬企業の魅力を認知させるための提言、の4つの部分から構成される。

薬学生や大学教育関係者はじめ参加者に変革する製薬産業の将来、求める人材とキャリアとしての魅力を喚起できれば幸いである。

## Additional 'α' besides own expertise for pharmacy graduates continuing career in innovative pharmaceutical industry

Innovative pharmaceutical industry focuses on such as regenerative medicine, antibody medicine, or gene therapy, which demands personnel based on scientific background, especially, in the any division communicating with healthcare professionals. Meanwhile the personnel require continuous career development besides their expertise. Six-year pharmacy graduates with medical viewpoints have the qualifications suitable for the diversity of pharmaceutical industry except for special research ability: the industry is interested in their features, clinical experiences, or solidarity with healthcare professionals. However, it would be concerned that employment rate of new pharmacy graduates at the industry has decreased from 30-40% to 10% in the last 30 years.

Therefore, we would like to discuss and propose '+ $\alpha$ ', which is necessary for pharmacy graduates, in addition to their expertise to continue their careers as following; (1) Global diverse activities for human health and positive proposals for pharmaceutical graduates in the pharmaceutical industry; (2) The needs for MR in future medical care • new MR certification system and the future; (3) Building better new relationships between hospital pharmacists and the pharmaceutical industry; (4) Discussion.

We hope that pharmacy students, educators, or all of audiences here could be informed of the appeal as to career of pharmacists in innovative pharmaceutical industry.