

# 平成 24 年度杏林大学研究業績集

## 目 次

|                      |     |
|----------------------|-----|
| 1. 口演, 論文, 著書など      |     |
| ・ 医学部                | 3   |
| ・ 保健学部               | 169 |
| ・ 総合政策学部             | 199 |
| ・ 外国語学部              | 209 |
| 2. 共同研究              | 223 |
| 3. 研究費採択一覧           |     |
| ・ 科学研究費補助金           | 303 |
| ・ 公的研究費等             | 311 |
| 4. 学会等の研究活動に対する表彰者一覧 | 317 |
| 5. 学位論文要旨および審査要旨     |     |
| ・ 医学研究科              | 321 |
| ・ 保健学研究科             | 334 |
| ・ 国際協力研究科            | 341 |



杏林大学



## 杏林大学研究業績集の発行に寄せて

大学の重要な使命に、研究があります。またその研究結果を広く社会に向けて発信することも、きわめて重要な役割であります。

本学では、平成23年度より杏林大学全体の研究業績集を発行しております。これにより、学内外において、本学の研究の実態把握が容易となり、様々な共同研究へと道を拓くことが期待されます。杏林大学研究業績集の発行により、本学の研究活動が一層活発となることを願っております。

本業績集の発行は、全学の教員の協力がなければ不可能でした。またこれを取りまとめていただいた、教員、職員の尽力はまことに大きなものでした。心より感謝申し上げます。

平成26年3月

学長 跡見 裕

