

# 論文審査の結果の要旨

2024 年 2 月 7 日

学位論文題目 抗微生物薬の新規治療支援方法の構築に関する研究

学位申請者 星 貴 薫

審査委員 主 査 佐 藤 秀 紀



副 査 前 田 伸 司



副 査 山 田 武 宏



申請者は、臨床で日常的に遭遇する 3 つの菌血症 (*Candida*、*Enterococcus faecium*、Extended-spectrum  $\beta$ -lactamase 産生 *Escherichia coli*) に対する抗微生物薬の新たな支援方法を報告した。*Candida* 血症では、人的・環境的資源が限られた中小病院における介入ポイントとして、*Candida* 菌種を早期に同定し、菌種に応じた適正抗真菌薬を 3 日未満に投与する治療支援が重要であることを示した。*E. faecium* では、vancomycin の治療支援方法が確立されていない *E. faecium* 菌血症における治療予後不良因子として、アルブミンが 2 mg/dL 未満であること、*E. faecium* の vancomycin に対する最小発育阻止濃度が 1  $\mu$ g/mL 以上であること、更にこれら 2 つの因子を有する患者がハイリスク患者であることを示した。非重症の ECBLs-EC 菌血症では、抗菌薬療法の違いが解熱までの期間に与える影響を評価し、meropenem の投与よりも早期の cefmetazole 投与が解熱までの期間を延長させる可能性があることを示した。

以上より、本研究で得られた知見は、感染症治療管理の新たなアプローチとなり、臨床現場において限られた資源である抗微生物薬の適正化に繋がり、抗微生物薬を後世に紡ぐための重要な情報をもたらすものである。以上のことから、本論文は本学の博士論文として評価に値するものと認定した。

2024 年 2 月 7 日

審査委員主査

佐 藤 秀 紀 殿

審査委員 山 田 武 宏



学位論文審査、試験及び学力確認報告書

学位申請者 星 貴 薫

上記の者提出の学位論文の審査、試験及び学力確認を実施した結果、合格と認定しましたので報告いたします。

|  |                         |     |  |
|--|-------------------------|-----|--|
| 学位論文<br>題 目  | 抗微生物薬の新規治療支援方法の構築に関する研究 |     |  |
| 学位論文審査報告   | 判 定                     | 合 格 |  |
| 結果の要旨<br>学位論文審査の結果、本論文は本学の博士論文として相応しいものと認定した。                |                         |     |  |
| 試 験 報 告  | 判 定                     | 合 格 |  |
| 結果の要旨<br>学位論文を中心とした関連科目についての試験を行った結果、合格と認定した。                |                         |     |  |
| 学 力 確 認 報 告  | 判 定                     | 合 格 |  |
| 結果の要旨<br>試問により英語学力を含む学力確認を行った結果、博士課程を修了した者と同等以上の学力を有すると認定した。 |                         |     |  |

2024 年 2 月 7 日

審査委員主査

佐藤 秀紀 殿

審査委員 前田 伸司



## 学位論文審査、試験及び学力確認報告書

学位申請者 星 貴 薫

上記の者提出の学位論文の審査、試験及び学力確認を実施した結果、合格と認定しましたので報告いたします。

|  |                         |     |  |
|--|-------------------------|-----|--|
| 学位論文<br>題 目  | 抗微生物薬の新規治療支援方法の構築に関する研究 |     |  |
| 学位論文審査報告   | 判 定                     | 合 格 |  |
| 結果の要旨<br>学位論文審査の結果、本論文は本学の博士論文として相応しいものと認定した。                |                         |     |  |
| 試 験 報 告  | 判 定                     | 合 格 |  |
| 結果の要旨<br>学位論文を中心とした関連科目についての試験を行った結果、合格と認定した。                |                         |     |  |
| 学 力 確 認 報 告  | 判 定                     | 合 格 |  |
| 結果の要旨<br>試問により英語学力を含む学力確認を行った結果、博士課程を修了した者と同等以上の学力を有すると認定した。 |                         |     |  |

2024 年 2 月 7 日

北海道科学大学大学院

薬学 研究科 長 殿

審査委員

主 査 佐 藤 秀 紀



副 査 前 田 伸 司



副 査 山 田 武 宏



## 学位論文審査、試験及び学力確認報告書

学位申請者 星 貴 薫

上記の者提出の学位論文の審査、試験及び学力の確認を実施した結果、  
合格と認定しましたので、論文審査の結果の要旨、試験及び学力確認の結果  
の要旨を添えて報告いたします。

学 力 確 認 の 結 果 の 要 旨

2024 年 2 月 7 日

学 位 申 請 者      星      貴      薫

審 査 委 員      主   査      佐   藤   秀   紀



副   査      前   田   伸   司



副   査      山   田   武   宏



試問により英語学力を含む学力確認を行った結果、博士課程を修了したもの  
と同等以上の学力を有すると認定した。

# 試験の結果の要旨

2024年2月7日

学位申請者 星 貴 薫

審査委員 主 査 佐 藤 秀 紀



副 査 前 田 伸 司



副 査 山 田 武 宏



学位論文を中心とした関連科目についての試験を行った結果、合格と認定した。