

# 論文審査の結果の要旨

2023 年 2 月 7 日

学位論文題目 救急集中治療領域における感染症薬物治療の適正化を  
目的とする研究

学位申請者 伊部 裕太

審査委員 主 査 佐藤 秀紀



副 査 桜井 光一



副 査 坂東 勉



申請者は、初めに薬剤耐性菌に対する新規治療法の検討として、広範囲薬剤耐性緑膿菌の持続菌血症を呈した重症熱傷患者に対し、タゾバクタム/セフトロザンと低用量トラマイシンによる併用療法の有効性を示した。次に、低酸素血症による酸素投与を必要とする COVID-19 患者に対して、デキサメタゾンの適切な投与開始時期と増悪に関連する因子について検討した。その結果、酸素投与開始から 2 日未満にデキサメタゾンを開始することで、症状の増悪を防げる可能性を示した。最後に、集中治療室入室患者において、バンコマイシンの定常状態における目標血中濃度-曲線下面積達成（AUC）に関連する因子について検討した。その結果、トラフ濃度のみを用いた AUC の推定より、トラフおよびピーク濃度を用いた AUC の推定が、定常状態における目標 AUC 達成率を上昇させることを示した。また、定常状態での AUC 非達成に関連する因子として、腎機能変化、特に「クレアチニンクリアランスが 20% 以上の上昇または低下」がリスク因子となることを示した。

以上より、本研究で得られた知見は、救急集中治療領域に従事する薬剤師が、感染症薬物治療の中心となり積極的な介入を行うことで、患者の救命に貢献できる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

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 桜 井 光 一



副 査 坂 東 勉



## 学位論文審査、試験及び学力確認報告書

学位申請者 伊 部 裕 太

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      伊   部   裕   太

審 査 委 員      主   査   佐   藤   秀   紀



副   査   桜   井   光   一



副   査   坂   東   勉



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 伊 部 裕 太

審査委員 主 査 佐 藤 秀 紀



副 査 桜 井 光 一



副 査 坂 東 勉



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。

2024 年 2 月 7 日

審査委員主査

佐 藤 秀 紀 殿

審査委員 桜 井 光 一



## 学位論文審査、試験及び学力確認報告書

学位申請者 伊 部 裕 太

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 題 目	救急集中治療領域における感染症薬物治療の適正化を 目的とする研究		
学位論文審査報告		判 定	合 格
結果の要旨 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 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 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 坂 東 勉



## 学位論文審査、試験及び学力確認報告書

学位申請者 伊 部 裕 太

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 題 目	救急集中治療領域における感染症薬物治療の適正化を 目的とする研究		
学位論文審査報告		判 定	合 格
結果の要旨 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 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 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。			