

| 論文審査の要旨                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 筆頭著者（学位申請者）氏名                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 濱元 陽一郎                                                                                                                                                                                                              |
| 主論文の題目<br>および<br>掲載・審査委員                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 題 目 Retrospective Prognostic Study of Death at Home or Hospice versus at a Hospital Among Patients with Advanced Non-Small Cell Lung Cancer<br>（進行非小細胞肺癌患者における、終末期の場所による後ろ向き生存分析調査研究：在宅緩和ケア、ホスピス、もしくは病院での死亡についての検討） |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 掲載誌 American Journal of Hospice and Palliative Medicine. 2019 (in press)                                                                                                                                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 主査 中島 貴子                                                                                                                                                                                                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 副査 月川 賢<br>副査 小島 康幸                                                                                                                                                                                                 |
| <p>〔論文の要旨・価値〕がん患者にとって、どこで死亡するかは治療過程における懸念事項である。多くの日本人がん患者は自宅での死亡を希望しているが、現実には 8.2%の患者でしか実現できていない。また、治療過程の早期から専門的緩和ケアが介入することにより、生活の質だけでなく生存が延長するというデータも報告されている。そこで 2010 年から 2015 年の間に国立病院機構災害医療センターを受診し薬物療法を開始した肺癌患者を対象に、予後と死亡場所の相関を検討することを目的として、後方視的に調査した。対象患者は、死亡場所により hospice 群 (n=75)、home 群 (n=49)、hospital 群 (n=90) の 3 群にわけられた（調査時点で生存している患者群：alive 群 (n=55) についても背景については検討した）。3 群の治療前患者背景、治療内容に大きな相違はなかった。Hospice 群+home 群は hospital 群に比し有意に生存が延長していた (HR 0.526, P&lt;0.001)。3 群比較では、Hospice 群、home 群、hospital 群の順に予後が良好であった。薬物療法終了日から死亡までの期間についても、Hospice 群、home 群、hospital 群の順に延長していた。追加解析として、治療開始前の Body Mass Index (BMI)、neutrophil-lymphocyte ratio (NLR)、advanced lung cancer inflammation index (ALI) を、検討可能な患者において比較したところ (hospice 群 (n=39)、home 群 (n=39)、hospital 群 (n=67)、alive 群 (n=51))、alive 群に比し home 群で BMI、ALI が低下、hospital 群で ALI が低下していた。以上より、ホスピスや在宅での緩和治療を導入することが予後延長につながることを示唆された。本邦でのリアルワールドでの死亡場所についてのデータは貴重であり、臨床的に価値のある研究結果と考えた。</p> |                                                                                                                                                                                                                     |
| <p>〔審査概要〕2019 年 10 月 4 日に主査、副査 2 名のもとで審査が行われた。20 分間の PC を用いたプレゼンテーションでは、研究の背景、対象と方法、結果、ならびにその解釈がわかりやすく説明された。この研究のクリニカルクエスションと仮説について、また死亡場所が必ずしも早期緩和ケアの介入とは考えられないこと、治療ラインや治療期間の詳細が記載されていないこと、BMI/NLR/ALI の測定患者が全体患者を反映しているかについて触れられていないこと、など、多くの質問・指摘があったが、真摯に答えていた。今後さらに、世帯収入や緩和ケアの介入時期なども含めて、死亡場所の決定に関与している因子について検討していきたいとのことであった。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                     |
| 最終試験結果の要旨                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                     |
| <p>〔研究能力・専門的学識・外国語（英語）試験等の評価〕自らデータの解析、解釈を行い、研究生として必要な研究能力ならびに専門的知識を十分に獲得したものと判断された。また、当該論文の引用文献の一部を和訳させ、十分な英語読解力を有することを確認した。以上より、研究能力、発表能力、人格等いずれも学位授与に値すると判断された。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                     |