

## 世界で最も革新的な大学モデルの一つであるミネルバ大学の紹介

ミネルバ大学は2014年にケレアモント大学のグループ校として開校されたアメリカの総合大学である。ミネルバは入学がハーバード大学よりも難しく、世界で最も入りにくい大学として広く知られている。合格率はわずか2%程度である。世界7都市をキャンパスにしており、学生は4年間で7つの都市を巡りながら教育を受けるという特徴がある。本校には「Think freely, critically, logically」に基づいてアクティブラーニングを行い、現在のアメリカの大学における「学生が受動的であり教師に依存する」という課題を解決する仕組みがある。

創業者ベン・ネルソン氏によると、現在アメリカでは会社員や銀行員などの安定した職業を目指す人材を数多く輩出するために設立された大学が少なくない。これらの大学は大学の理想とはかけ離れている。そもそも大学は、ローマ時代の人間の考え方を踏まえて、音楽や美術、数学や歴史などの実用的な知識をリベラルアーツとして教えることで、幅広い分野で考えられる人材を育てる場である。そして、リベラルアーツを通じて他者のために役立つ意思決定を行い、社会を引っ張るリーダーを育てることがミネルバ大学の理念だ。

ミネルバ大学の特徴はまず授業をすべてオンラインで行うことである。少人数のセミナー式授業で、教師のモニターには学生一人一人の表情、作業の手元がはっきり映っており、データ分析によりやる気や理解度が把握できる。さらに、個人の発言時間を自動的に計測し、発言量のバランスも観察しながら講師がクラス進行を行い、音声は自動筆記で即時にテキスト化されるため、フィードバックが早く確実にできる。

次の特徴は世界の7都市を移動しながらキャンパスとして利用していることである。ミネルバ大学は全寮制で、一つの建物に学生全員が住んで共同生活を送っている。1年目はサンフランシスコで暮らし、物事の見方における120パターンの癖を矯正し、以下の4つの基本コンセプトを学ぶ。

- 分析： 統計手法、論理、意思決定判断、シミュレーションなど
- 複雑系： 互いに関係しあう要因を観察する
- 実証分析： 仮説を立て、調査・実証してみる
- 修辞学： 多様なコミュニケーション方法を探る

これらの過程を経て学生の専攻は2年目に決定する。2年、3年目はブエノスアイレス、ベルリン、バンガロー、ソウルに4ヶ月ずつ滞在し、4年目はイスタンブールとロンドンに滞在する。世界の様々な都市を回りながら世界各地での異文化を経験でき、学生の生活も多様化される。

また、これらの都市に関連する社会及び企業並びに団体の課題の状況に応じて滞在期間が異なる。学生は企業のインターンシップ、NPO 団体、研究所などに積極的に参加し、授業で学んだ知識を即時に応用でき、思考力、革新性、コミュニケーション能力などを鋭く磨くことができる。

ミネルバ大学は革新的な大学モデルであると考えられる。特に「WITH コロナ時代の新しいライフスタイル」では、オンライン教育の最適化により、感染リスクが抑えられ、対面式での授業における悪影響を最小限にする。また、オンライン授業と音声、顔表情認識などのテクノロジーを組み合わせ、各生徒の学習を最適化することができ、教育の質が向上することが期待されている。さらに、リベラルアーツの教育により、リーダーシップ、創造性、社会問題の解決能力を向上させることにもつながる。ミネルバ大学は現在の大学と教育機関の参考になるモデルであると考えられる。

参考資料：

1. ミネルバ大学創立者 ベン・ネルソン氏インタビュー ～大学本来の学びを取り戻し、世界7都市に滞在しながら真のリーダーを育成する～創設に秘めた熱い思いと独自のカリキュラムとは？- FutureEdu Tokyo Blog,  
<http://www.futureedu.tokyo/education-news-blog/2016/7/22/minerva-schools-ben-nelson-interview>
2. 世界のエリートが今一番行きたい大学”って？- TBS News  
<https://www.youtube.com/watch?v=eXUJ2V8oQAY>

補足

最適化する＝最適にする 原義は「最良(のもの)にする」。ある物(要素)を「最適にする、可能な限り良くする」、「最善の方法で使う」という意味で使う。科学技術論文では、1.「機器の性能などを最適化する、手法を最善の方法で使う」、2.「コンピュータプログラムなどを最適化する」というように使う。

([https://www.jeol.co.jp/words/emverbs/search\\_result.html?keyword=%E6%9C%80%E9%81%A9%E3%81%AB%E3%81%99%E3%82%8B%E3%80%81%E6%9C%80%E9%81%A9%E5%8C%96%E3%81%99%E3%82%8B](https://www.jeol.co.jp/words/emverbs/search_result.html?keyword=%E6%9C%80%E9%81%A9%E3%81%AB%E3%81%99%E3%82%8B%E3%80%81%E6%9C%80%E9%81%A9%E5%8C%96%E3%81%99%E3%82%8B))

最適化＝「最適化」というのは本来、目的に対してもっとも適切な方針・計画をたて、設計を行い、あるいはそうした選択を行うことを意味することばである。（大日本百科全書引用・<https://kotobank.jp/word/%E6%9C%80%E9%81%A9%E5%8C%96-3646>）

最適＝もっとも適している

～化する＝形や状態などが変わる。それ以前とは別のものになる。変化する。また、変化させる。（WEBLIO 引用： <https://www.weblio.jp/content/%E5%8C%96%E3%81%99%E3%82%8B>

）

簡単にいえば、「最適化する＝最も適しているようにする＝最適にする」