

令和8年度秋田大学大学院医学系研究科  
医学専攻（博士課程）入学試験  
（1回目）

英 語

令和7年9月2日（火）（10:00～11:40）

試験終了後、解答用紙のみ提出してください。

監督者の指示があるまで、問題を開かないでください。

問題用紙	5枚
解答用紙	2枚

I 以下の文章を読んで問いに答えなさい。

(本文省略)

(本文省略)

(本文省略)

(本文省略)

article-processing charges (APCs): 論文掲載料

<出典 : Jeffrey Brainard. “Open for business. Authors are increasingly paying to publish their papers open access. But is it fair or sustainable?” *Science*, Vol.385 (2024), pp.486-489 より抜粋, 一部改変>

問1 下線(1)で *Molecular Metabolism* を選んだ理由を 100 文字以内の日本語で説明しなさい。

問2 下線(2)となった要因を 300 文字以内の日本語で説明しなさい。

問3 下線(3)のように述べた理由を 400 文字以内の日本語で説明しなさい。





令和8年度秋田大学大学院医学系研究科  
医学専攻（博士課程）入学試験（1回目）

英語

解答・解答例、配点

問1 下線(1)で *Molecular Metabolism* を選んだ理由を 100 文字以内の日本語で説明しなさい。

配点：20点

解答例：自身の研究成果を、1 国際的な読者層を持ち、2 強い評判のあるジャーナルで発表したいと考えていたから。

問2 下線(2)となった要因を 300 文字以内の日本語で説明しなさい。

配点：40点

解答例：ゴールドおよびハイブリッド APC が出版社にとって「金のなる木」となった背景には、複数の要因がある。

エルゼビアやシュプリンガー・ネイチャーといった少数の大手企業による市場の支配が「売り手市場」を強化しており、2019年以降、大手 OA 出版社6社のゴールドおよびハイブリッド収益が3倍に急増した。オープンアクセスモデルの普及に伴い、出版社は論文ごとに料金を請求することが経済的な持続可能性に必要だと主張している。掲載料はジャーナルの評判やインパクトファクターと密接に連動して高額化し、一方で価格比較ツールの不足や分野内のジャーナル選択肢の少なさから競争が制限されている結果、金の成る木に成長した。

問3 下線(3)のように述べた理由を 400 文字以内の日本語で説明しなさい。

配点：40点

解答例：「本当に扉が閉ざされているように感じる」と述べたのは、論文掲載料

(APC) の負担が大きく、その支払いが困難であったからである。コワルトウスキー氏が所属するブラジルは裕福な国ではないため、論文をオープンアクセス (OA) 誌に掲載する際は、割引を期待していたが、ジャーナルは彼女の政府助成金の予算上限 (約 2,100 ドル) を大幅に超える標準料金 (3,810 ドル) を請求した。この費用を支払うことは、研究室の化学薬品など他の研究資金を失うことを意味し、自身の給料から支払うことも望ましくなかった。

彼女は割引を得るために出版社と何度も交渉する必要があり、時には法的措置までちらかされた経験があった。コワルトウスキー氏は、APCが手頃な価格でなければ、多くの科学者の研究が「存在しない」ものになってしまうと警告しており、発表できないことが購読料で読めないことよりも深刻だと感じている。このため、彼女は中所得国の研究者がオープンアクセスへの移行において保護されるべきだと主張している。