

第1回国際人工知能オリンピック・ブルガリア大会 日本代表が銅賞を受賞！

8月9日（月）から15日（金）まで、ブルガリアのブルガスで「第1回国際人工知能オリンピック（IOAI2024）」が開催され、国際人工知能オリンピック日本委員会（IOAI JAPAN）が派遣した日本代表選手団が、競技部門の1つ「実践ラウンド」において銅賞を受賞しました。



【画像】閉会式・結果発表後のIOAI2024日本代表たち（2024年8月14日撮影）

■国際人工知能オリンピック（IOAI）について

国際人工知能オリンピック（International Olympiad in Artificial Intelligence, 略称 IOAI）は、国際科学オリンピックの1つで、中等教育修了以前の生徒を対象にした人工知能（AI）に関する国際大会です。世界各国から集う優秀な生徒に人工知能（AI）の無限の可能性を探究する機会を提供し、次世代のAIパイオニアを育成することを目的として、2023年に発足しました。

第1回目となった今大会は、ルメン・ラデフ・ブルガリア共和国大統領の後援を受け、ブルガリア東部、黒海沿岸に位置する国内第4の都市・ブルガスで2024年8月9日から15日まで開催され、日本を含む33の国・地域から41チーム、約160名が参加しました。IOAIは毎年人工知能の異なる

分野に焦点を当てることとなっており、今大会では、機械学習（ML）・自然言語処理（NLP）・コンピュータビジョン（CV）の3領域に特に重点が置かれました。

第2回大会は、中国の北京で2025年夏に開催される予定です。

■IOAI2024日本代表選手団

日本からは、当委員会が2024年4月に実施した選考を通過した以下の6名（うち正選手4名・準選手2名）を今大会に派遣しました。

日本のIOAIへの参加は、今回の第1回ブルガリア大会が初となります。また、今回の派遣は、対面開催の国際科学オリンピックに初回大会から日本代表が参加した初の事例となりました。

	氏名 / NAME	年齢 / AGE	所属校 / SCHOOL
正選手	越智 優真 OCHI, Yuma	18	木更津工業高等専門学校 National Institute of Technology, Kisarazu College
正選手	鈴木 温登 SUZUKI, Haruto	17	筑波大学附属駒場高等学校 Senior High School at Komaba, University of Tsukuba
正選手	吉岡 恵吾 YOSHIOKA, Keigo	17	渋谷教育学園渋谷高等学校 Shibuya Senior High School
正選手	岡村 有紗 OKAMURA, Arisa	17	ローレンスヴィルスクール The Lawrenceville School
準選手	関口 勇音 SEKIGUCHI, Isane	16	筑波大学附属駒場高等学校 Senior High School at Komaba, University of Tsukuba
準選手	ミシュースティン 勇利 MISHUSTIN, Yury	17	アメリカンスクールインジャパン The American School in Japan

※年齢は2024年8月9日時点

■競技内容

IOAIの競技は、科学ラウンド（Scientific Round）と実践ラウンド（Practical Round）の2部門から構成されています。

科学ラウンドは、大会前に取り組む事前課題と制限時間8時間の当日課題からなり、Python・PyTorchを用いて新たなAIモデルを開発し、最新のAI研究における問題を解決する能力を競います。今大会では、選手たちは機械学習・自然言語処理・コンピュータビジョンの3領域を題材にした難解な問題に取り組みました。

実践ラウンドは4時間の競技で、GUIで動作するAIツールを活用した実用的なAIに関する課題解決能力を競います。今大会はブルガリアの人気歌手マリア・イリエヴァ（Maria Ilieva）とのコラボ

ボレーションとなり、イリエヴァの大ヒットシングル「Love」のリミックス曲を、AIツールを用いて視覚化する課題が出されました。

■賞の授与基準

IOAIの賞は、科学ラウンド・実践ラウンドそれぞれ独立して授与されます。メダルは各部門それぞれ全参加チームの上位約50%に授与され、金:銀:銅の受賞チームの比率がおおむね1:2:3になるよう調整されます。

今大会では、各部門それぞれ成績上位21チーム（金4チーム、銀7チーム、銅10チーム）が表彰されました。さらに、両部門でのスコアを合計した総合点上位3チームに特別賞が授与されました。

■当委員会について

国際人工知能オリンピック日本委員会（IOAI JAPAN）は、IOAIに日本代表を派遣するため2024年に発足した任意団体で、IOAI国際本部からの認証を受けた日本国内唯一の組織です。IOAIに参加する日本代表生徒の選抜・研修・派遣、および日本国内の人工知能に興味関心のある児童・生徒の交流促進を目的としています。



発信元:

国際人工知能オリンピック日本委員会

メール: contact@ioai-japan.org

HP: <https://ioai-japan.org/>

X (旧 Twitter): @ioai_japan