



ROBBY ROBSON

(Nominated by IEEE Standards Association)

Co-Founder and CEO
Eduworks Corporation
Corvallis, Oregon, USA
www.robbyrobson.com/IEEEESA

Biography

Robby received his Ph.D. from Stanford in 1981, joined the mathematics faculty at Oregon State University in 1984, was an Alexander von Humboldt fellow, and received tenure in 1989. In 1995 he co-created one of the first online learning systems and moved to industry as Saba Software's "standards evangelist" in 2000. In 2001 he co-founded Eduworks Corporation, a company that applies AI to education, training, and workforce development, where he is CEO. Since 2000, Robby has chaired Working Groups and two standards committees and served on multiple IEEE-SA boards and standing committees. Within the Computer Society he helped launch new standards committees in AI, Blockchain, Smart Manufacturing, and Data Compression. As a member of the IEEE-SA Standards Board and Board of Governors he was instrumental in launching IEEE-SA Open. Robby has worked on standards in the W3C, CEN/ISSS, and ISO/IEC JTC1 SC36 and has over 100 publications and three patents.

रॉबी ने 1981 में स्टैनफोर्ड से Ph.D. की उपाधि अर्जित की, 1984 में ऑरिजन राज्य विश्वविद्यालय के गणित विभाग में नियुक्त हुए, और 1989 में Alexander von Humboldt फेलो भी रहे। 1995 में उन्होंने सबसे पहले e-लर्निंग प्लेटफॉर्म में से एक का सह-निर्माण किया और 2000 में सॉफ्टवेयर के "मानक प्रचारक" के रूप में उद्योग जगत में शामिल हुए। 2001 में उन्होंने एडुवर्क कोऑपरेशन, की सह-स्थापना की जो शिक्षा प्रशिक्षण, मानव-शक्ति के विकास में कृत्रिम बुद्धिमत्ता (आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस) का उपयोग करने वाली कम्पनी है और वे वहां मुख्य कार्यकारी अधिकारी (सीईओ) रहे। वर्ष 2000 से रॉबी ने कार्य समूहों और दो मानक समितियों की अध्यक्षता की, विभिन्न IEEE-SA बोर्ड्स और स्थाई समितियों में सेवा दी। कम्प्यूटर समुदाय के भीतर उन्होंने कृत्रिम बुद्धिमत्ता ब्लॉकचेन, स्मार्ट मैन्युफैक्चरिंग और डेटाकॉम्पेशन आदि के लिये नई मानक समितियों के शुभारम्भ में सहायता की। IEEE-SA मानक बोर्ड और गवर्नर्स बोर्ड के सदस्य के रूप में वह IEEE-SA के मुक्त शुभारम्भ हेतु प्रयत्नशील रहे। रॉबी, ने W3C, CEN/ISSS, मानक, और ISO/IEC JTC1 SC36 और IEEE-SA के लिए नई मानक समितियों के शुभारम्भ में सहायता दी।

Computer Society Standards: Robby joined the IEEE in 1998 and has been active in standards since 2000. As Chair and Vice Chair of the Learning Technology (C/LT) Standards Committee he developed standards critical to the global ELearning industry. As Vice Chair of the Computer Society Standards Activity Board, Robby worked with leaders from 802, Software Engineering, Design Automation, and other Computer Society standards committees. He chairs the C/SAB standards committee that mentors and manages work not covered elsewhere in the Computer Society. This committee generated five new IEEE standards committees in emerging technology areas since 2019 and as of 2021 had 31 projects with working group chairs from the US, Italy, Korea, China, and India.

कम्प्यूटर समुदाय के मानक : रॉबी 1998 में IEEE में शामिल हुए और 2000 तक वहां सक्रिय रहे। सीख तकनीक की मानक समिति (लर्निंग टेक्नोलॉजी स्टैंडर्ड्स कमिटी) के अध्यक्ष और उपाध्यक्ष (C/LT) के रूप में उन्होंने वैश्विक e-लर्निंग उद्योग के लिये महत्वपूर्ण मानक विकसित किये। कम्प्यूटर सोसाइटी स्टैंडर्ड्स एक्टिविटी बोर्ड के उपाध्यक्ष के रूप में, रॉबी ने 802, सॉफ्टवेयर इंजीनियरिंग, डिजाइन ऑटोमेशन के नेतृत्वकर्ताओं और अन्य विभिन्न कम्प्यूटर समुदाय की मानक समितियों के साथ काम किया।

उन्होंने, कम्प्यूटर समुदाय में कहीं अन्यत्र शामिल किये जाये वाले कार्यों का प्रबन्धन और उत्प्रेरण करने वाली C/SAB मानक समिति की अध्यक्षता की है। इस समिति ने 2019 से उभरते तकनीकी क्षेत्रों की पाँच नई IEEE मानक समितियों का सृजन किया है और 2021 तक 31 परियोजनाओं पर काम किया जो अमेरिका, इटली, कोरिया, चीन और भारत से निर्धारित किये जाये वाले समूहों से जुड़े थे।

IEEE-SA and IEEE Governance: Robby has served on the IEEE SA Standards Board (SASB), SA Board of Governors (BoG), NesCom, RevCom, ICom, and PatCom, the Corporate Advisory Group (CAG), the Education Activity Board (EAB) Continuing Education Committee, TAB Committee on Standards, and the IEEE Future Directions Committee. Robby oversaw the development of Open Source for the BoG and has chaired the Open-Source Committee (OSCom) since its inception. He now chairs the Market Incubation and Business Acceleration SMDC, responsible for overseeing business aspects of IEEE SA Open. In 2019, Robby was appointed chair of the EAB/SA Standards Education Committee. He revitalized the committee, strengthened connections with TAB, and facilitated development of *Working Group Chair Fundamentals*, the number one title on the IEEE Learning Network in 2020. Robby has published articles on standards and open source in *Computer* magazine and has presented at IEEE conferences. He was a founder and the first conference chair for the IEEE Industry Connections Industry Consortium on Learning Engineering (ICICLE), which attracted 600 members its first year, and is a founding board member of the IEEE ISTO Adaptive Instructional System consortium.

IEEE-SA और IEEE गवर्नेंस : रॉबी ने, IEEE SA मानक बोर्ड (SASB), SA बोर्ड ऑफ गवर्नेंस (BoG), NesCom, RevCom, ICom, और PatCom, कॉर्पोरेट सलाहकार समूह (CAG), एजुकेशन एक्टिविटी बोर्ड (EAB), सतत शिक्षा समिति, और IEEE भविष्य निर्देशन समिति, TAB की मानक समिति आदि में अपनी सेवाएँ दीं। रॉबी ने बोर्ड ऑफ गवर्नेंस (BoG) के लिये मुक्त रूप से स्रोत विकास की देखरेख की और प्रारम्भ से ही मुक्त स्रोत समिति (OSCom) की अध्यक्षता की। वर्तमान में वह बाजार उद्भवन और व्यापार वेगवृद्धि SMDC की अध्यक्षता कर रहे हैं, IEEE SA के मुक्त स्वरूप के व्यापारिक पहलुओं को देखते हैं। वर्ष 2019 में रॉबी EAB/SA मानक शिक्षा समिति के अध्यक्ष नियुक्त हुए। उन्होंने समिति को पुनर्जीवन दिया। TAB के साथ रिश्तों को मजबूत किया और वर्किंग ग्रुप चेरर फंडामेंटल्स के विकास को फ़ैसिलिटेट किया जो 2020 में पहले नम्बर का IEEE सीख नेटवर्क था। रॉबी ने कम्प्यूटर पत्रिकाओं में मुक्त स्रोत और मानकों पर लेख प्रकाशित किये और IEEE सम्मेलनों में प्रस्तुत किये। वे IEEE के इंडस्ट्री कनेक्शन्स इंडस्ट्री कंसोर्शियम ऑन लर्निंग इंजीनियरिंग (ICICLE) के संस्थापक और पहले अध्यक्ष रहे, जिसने पहले ही वर्ष 600 सदस्यों को आकर्षित किया और IEEE ISTO (अडाप्टिव इंडस्ट्रियल सिस्टम कंसोर्शियम) के संस्थापक बोर्ड सदस्य थे।

Statement

IEEE-SA members are the leading producers of market-driven open consensus standards that impact every aspect of our lives. We have helped launch entire industries and contribute significantly to the IEEE mission. To sustain and build on this success, the IEEE-SA must serve a greater number of IEEE societies, geographies, industries, and communities while increasing support for members and working groups with tools and staff. In the aftermath of a pandemic and in the face of rapid social, economic, and technological change, this will require agility, invention, collaboration, and hard work.

I am passionate about the IEEE-SA and honored by the opportunity to lead it. I bring standards experience, business and leadership skills, and a record of successfully launching and managing initiatives within the Computer Society and IEEE-SA. As IEEE-SA President-Elect, I will collaborate with industry, IEEE OUs, and global stakeholders to ensure our value is recognized and promoted. I will advocate for volunteers, increase openness and transparency, support new and existing technical areas, and strive to create high-

For IEEE Standards Association President-Elect, 2022
IEEE Standards Association President, 2022-2023

quality market-relevant products and services that expand our reach, support our work, and secure the future of IEEE-SA. I ask for your vote so that I may have the privilege of doing this.

IEEE-SA सभ्य, बज्र संचलित मुक्त-आम-सहमति के अग्रणी निर्माता हैं, जो हमारे जीवन के प्रत्येक पहलू को प्रभावित करते हैं। हमने समस्त उद्योगों के शुभारम्भ को मजबूती दी और IEEE मिशन में प्रमुखता से योगदान दिया। इस सफलता पर सृजन और स्थायित्व के लिये, IEEE-SA को IEEE समुदाय की अधिकतम संख्या को, भौगोलिक क्षेत्रों को, उद्योगों को, सहयोग देने वालों और सदस्यों तथा कार्य समूहों को उपकरणों तथा कर्मियों के रूप में, सहयोग बढ़ाते रहना होगा। एक महाप्राप्ति के परिणाम के रूप में और तीव्र सामाजिक, आर्थिक और तकनीकी परिवर्तनों के रूप में, इसे चपलता, अन्वेषण, सहकारिता और कठिन परिश्रम की आवश्यकता है। IEEE-SA के बारे में आह्लापित हूँ और इसका नेतृत्व करने का अवसर पाकर सम्मानित हूँ। मैं मानकों के अनुभव, व्यापार और नेतृत्व के कौशल और कम्प्यूटर समुदाय एवं IEEE-SA के भीतर के नवाचारों को सफलतापूर्वक प्रारम्भ करने तथा प्रबंधित करने के रिकॉर्ड को इसमें शामिल करूँगा। IEEE-SA प्रमुख के रूप में चुने जाने पर मैं इंडस्ट्री, IEEE OUs, और वैश्विक हितधारकों के साथ, हमारे मूल्यों को सुनिश्चित करने और प्रोत्साहन देने हेतु, सहकारिता करूँगा। मैं स्वेच्छापूर्वक पैरोकारी करूँगा, खुलेपन और पारदर्शिता में अभिवृद्धि करूँगा, नये और स्थापित तकनीकी क्षेत्रों को सहयोग करूँगा और उच्च गुणवत्ता वाले बज्र-उपयुक्त उत्पादों और सेवाओं को तैयार करने का प्रयास करूँगा जो हमारी पहुंच को विस्तार देंगे, हमारे काम को सहयोग देंगे, और IEEE-SA के भविष्य को सुरक्षित करेंगे। मैं आपका समर्थन चाहता हूँ ताकि यह सब करने का अवसर प्राप्त हो सके।