

特別講演のご案内

(情報工学実践セミナー 認定対象)

地方創生革新的ロボットテクノロジーによる「自律作業ロボット」の研究開発

Prof. Josh Bongard (バーモント大学) による特別講演を開催します。学部生、大学院生はどなたでも参加できます。多くのご参加をお待ちしております。

記

【日 時】 2022年1月12日(水) 8:50 ~ 10:20

2022年1月13日(木) 8:50 ~ 10:20

【講 師】 Prof. Josh Bongard

Department of Computer Science, University of Vermont

【場 所】 ZOOMによるオンライン開催

【講演題目】

1月12日(水)

Title: Cutting-edge - Evolutionary robotics①

1月13日(木)

Title: Cutting-edge - Evolutionary robotics②

【講演概要】

地方創生事業：革新的ロボットテクノロジーを活用したものづくり企業の生産性革命実現プロジェクトにおいて、トップ人材を招聘する。トップ人材は、今後、研究と人材育成を担当し、今回は、トップ人材 Prof. Rolf Pfeifer の Ph.D 学生であった Prof. Josh Bongard による evolutionary robotic や machine science に関わる最新研究について講演を行う。研究メンバーのみならず、AI、ロボットの展開、起業に興味を持つ学生に対しても公開し、著名な研究者の講義を聴講し、新たなハンド・指など産業用ロボット利用、AI/ロボット分野で活用できる先駆的なアイデアの可能性と開発を探索してもらうことを目的とする。

【学内窓口担当教員氏名】

情報工学研究院 知的システム工学研究系 林英治

参加希望者は右記 QR コードまたは下記のフォームにアクセスし、ご登録ください。

<https://forms.gle/W5WnR4HoRVFKCJas7>

フォーム内でご記入いただいたメールアドレス宛に ZOOM ID とパスワードを自動送信いたします。

問い合わせ：Email: hayashilab@mmcs.mse.kyutech.ac.jp





Josh Bongard

Professor Josh Bongard's research centers on evolutionary robotics, evolutionary computation and physical simulation. He runs the Morphology, Evolution & Cognition Laboratory, whose work focuses on the role that morphology and evolution play in cognition.

In 2007, he was awarded a prestigious Microsoft Research New Faculty Fellowship and was named one of MIT Technology Review's top 35 young innovators under 35. In 2010 he was awarded a Presidential Early Career Award for Scientists and Engineers (PECASE) by Barack Obama at a White House ceremony.

https://www.uvm.edu/cems/cs/profiles/josh_bongard

To find out more about Dr. Bongard's work, peruse his website, see this interview with Josh, or read his book, *How the Body Shapes the Way We Think: A New View of Intelligence*. Most recently, Josh was featured in an episode, "Good Robot," of Vermont Public Television's Emerging Science program. is the Veinott Professor of Computer Science at the University of Vermont and the director of the Morphology, Evolution & Cognition Laboratory. His work involves computational approaches to the automated design and manufacture of soft-, evolved-, and crowdsourced robots, as well as living systems. A PECASE, TR35, and Microsoft New Faculty Fellow award recipient, he has received funding from NSF, NASA, DARPA, the U.S. Army Research Office and the Sloan Foundation. He has authored 34 and 76 peer-reviewed journal and conference publications respectively, and is the author of the book *How The Body Shapes the Way We Think*. He runs an evolutionary robotics MOOC through reddit.com and a robotics outreach program, Twitch Plays Robotics.