

【次のムーンショットは汎用人型ロボット】 米国の AGI ヒューマノイドの衝撃

- 人間のインテリジェンスを持つヒューマノイド・ロボット
- 100億台の汎用人型ロボットが人間の労働を担う
- BMW/Tesla は人型ロボットでクルマを製造

講師 米国 VentureClef 社 代表/アナリスト 宮本 和明 氏

日時 2024年10月16日(水) 午前9時30分～12時30分
受講方法 ライブ配信/アーカイブ配信(2週間、何度でもご視聴可)

[重点講義内容]

次のムーンショットは人間のインテリジェンスを持つ人型ロボット「AGI ヒューマノイド」。人間の知能「AGI」をヒューマノイド・ロボットに搭載し、汎用人型ロボットを構成する。AGI ヒューマノイドは 2040 年までに 100 億台が製造され、人間の労働力を補完する。

Figure AI と OpenAI は共同で、フロンティアモデル「GPT-5」を人型ロボットに搭載し、高度に知的なロボットを開発中。BMW は人型ロボットでクルマの製造を開始した。Tesla は EV 企業からロボット企業に転身し、クルマの製造ラインを人型ロボットで自動化する。

巨大テックは生成 AI をロボットに融合することで、ロボットのインテリジェンスを劇的に高める。人間は自然な会話でロボットにタスクを指示する。また、生成 AI で 3D 仮想環境を生成し、ここでロボットをシミュレーションする。

ヒューマノイド・ロボットが注目される理由は、社会インフラをそのまま利用できることにある。ロボットは特別な装置を使うことなく、実社会でそのまま人間の労働を代行する。ロボット・ハードウェアの進化と、AGI が融合し、ロボティクスでブレークスルーが起ころうとしている。

<1>ヒューマノイド・ロボット

1. Figure AI + OpenAI
2. Tesla Optimus + xAI
3. Sanctuary
4. Agility Robotics
5. Boston Dynamics
6. Unitree Robotics

<2>巨大テックのロボット開発

7. Google DeepMind
8. Nvidia
9. Amazon

<3>自動運転車・ロボタクシーの進化

10. Waymo
11. GM/Cruise
12. 質疑応答

PROFILE 宮本 和明(みやもと かずあき)氏

広島県出身。大阪大学基礎工学部卒業。1980年 富士通に入社。1985年 富士通関連会社 Amdahl Corp. (カリフォルニア州サニーベール)に出向し、アメリカでスーパーコンピュータ事業の立ち上げに従事。

2003年3月 富士通を退社し、リサーチ会社 VentureClef (カリフォルニア州マウンテンビュー) を設立。アナリストとしてコンピュータ技術の最新動向を追う。シリコンバレーのベンチャー企業にフォーカスし、時代を変える技術の発掘と解析を行う。25年に及ぶアメリカでのキャリアを背景に技術トレンドをレポート。

【著書等】『量子技術の実用化と研究開発業務への導入方法(共著)』(技術情報協会)2023。『機械学習・人工知能業務活用の手引き(共著)』(情報機構)2017。『人工知能アプリケーション総覧(共著)』(日経BP社)2015。最新技術をブログ「Emerging Technology Review」で発信。

日経新聞に寄稿「宮本和明のシリコンバレー最先端技術報告」

<http://itpro.nikkeibp.co.jp/article/COLUMN/20130326/466162/>

日経新聞に寄稿「未来の技術の実験場—シリコンバレー最先端を追う」

<http://itpro.nikkeibp.co.jp/article/COLUMN/20140603/561130/>

●受講料	各受講方法 1名につき 33,990円(税込) 同一のお申込フォームよりお申込の場合、2人目以降 27,500円(税込) ※ライブ配信受講者様で、アーカイブ配信もご希望の場合は追加料金 11,000円(税込)で承ります。
●お申込方法	二次元バーコード、又は FAX にてお申し込み下さい。 折り返し受講証、請求書を郵送致します。 お申込み後、5営業日以内にお手元に届かない場合は必ずご一報下さい。 ※お客様のご都合でキャンセルされる場合は、「開催1週間前まで」にお申し出下さい。 その後のキャンセルは、お申し受けできませんのでご了承下さい。
●お支払方法	請求書を発行いたしますので、開催日までに銀行振込でお願いします。(遅れる場合はご相談下さい)

事前に、セミナー講師へのご期待、ご要望、ご質問をお受けしております。

可能な限り講義に盛り込んでいただきますので受講証に同封の用紙でご連絡下さい。

■ライブ配信について

<1>Zoom にてライブ配信致します。

<2>お申込時にご登録いただいたメールアドレスへ視聴用 URL と ID・PASS を開催前日までにのお送り致しますので、開催日時に Zoom へご参加ください。

■アーカイブ配信について

<1>開催日より3～5営業日後を目安に Vimeo にて配信致します。

<2>お申込時にご登録いただいたメールアドレスへ収録動画配信のご用意ができ次第、視聴用 URL をお送り致します。

<3>動画は公開日より2週間、何度でもご都合の良い時間にご視聴頂けます。

10月16日(水)	「米国の AGI ヒューマノイドの衝撃」	申込日	月	日
-----------	----------------------	-----	---	---

貴社名				
所在地	〒	○印をお付けください (ご自宅・お勤め先)		

いずれかの口に必ず✓をお入れ下さい。(アーカイブ配信の追加受講をご希望の場合は、2つ☑をお入れ下さい。)

<input type="checkbox"/> ライブ配信		<input type="checkbox"/> アーカイブ配信		
フリガナ 氏名		所属部署・役職		
TEL	() -	FAX	() -	
E-mail	ブロック体でのご記入をお願いいたします。			

いずれかの口に必ず✓をお入れ下さい。(アーカイブ配信の追加受講をご希望の場合は、2つ☑をお入れ下さい。)

<input type="checkbox"/> ライブ配信		<input type="checkbox"/> アーカイブ配信		
フリガナ 氏名		所属部署・役職		
TEL	() -	FAX	() -	
E-mail	ブロック体でのご記入をお願いいたします。			

※「受講証」等の送付先が上記と異なる場合は下記にご記入下さい。

通信欄	
-----	--

<p>●E-mail アドレス登録受付 & ご紹介キャンペーン実施中[Amazon ギフト券(500円)を進呈いたします]</p> <p><input type="checkbox"/> セミナーへのお申込みではなく、メール配信登録のみの方は左記へ✓を入れて下さい。 ※携帯アドレス、フリーメールアドレスは登録対象外となっております。 ※メール配信登録をご希望の方をご紹介下さい！ご紹介いただいた方には Amazon ギフト券(500円)を進呈させていただきます。 ※上記お申込フォームに、ご登録情報(貴社名・所在地・氏名・所属部署・役職・メールアドレス)をご記入下さい。</p>

詳細・お申込はこちら↓

■主催(お申込み・お問い合わせ先) 株式会社 新社会システム総合研究所

お申込み受付 FAX 03-5532-8851



〒105-0003 東京都港区西新橋2-6-2 ザイマックス西新橋ビル4階

Tel:03-5532-8850/E-mail:info@ssk21.co.jp/URL:https://www.ssk21.co.jp

※配信停止、宛先変更、個人情報の苦情及び相談・開示は上記までご連絡下さい。

24429-1