

公益社団法人 精密工学会／国立研究開発法人 産業技術総合研究所 共催

第401回講習会 第28回最先端の研究室（工場）めぐり

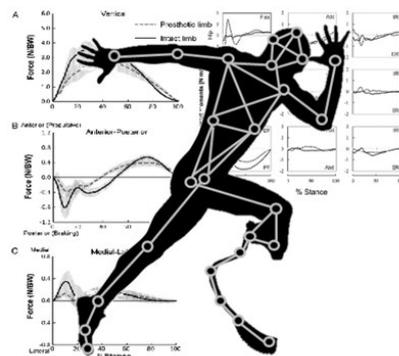
「スポーツ用義足開発最前線 -産業技術総合研究所人工知能研究センター」

開催期日：2019年 5月24日(金)

申込締切：2019年 5月17日(金)

1年後の2020年に世界的なスポーツの祭典開催を控え、スポーツウェアやスポーツシューズ、ラケット、ボール、バット、義足、車いすなどの競技用具にも注目が集まっています。

スポーツにおいて、時に道具は身体の一部と捉え、“選手の運動”と“道具”の調和によって、新たな記録を目指します。より高度により効率よくそれを実現するため、アスリートの高度な身体感覚に科学／工学の切り口を導入する例も増えており、産業技術総合研究所ではスポーツ用義足の開発を行っています。本見学会では、開発されてきたスポーツ用義足に関する技術講演、およびデジタルヒューマン研究チームの研究所見学を予定しており、今後ますますの広がりをみせるデジタルヒューマン技術という新しい分野をご紹介します。デジタルヒューマン技術は、スポーツのみでなく、身体を基盤とするあらゆる分野への応用が期待されています。将来技術の基盤となる新しいテクノロジーにご興味のある皆様のご参加をお待ちしております。



日 時： 2019年5月24日(金) 13時00分～18時00分

見 学 先： 国立研究開発法人 産業技術総合研究所 人工知能研究センター
(〒135-0064 東京都江東区青海2-3-26)

集合・解散：下記アドレスの地図をご参照の上、12:50までに産総研 臨海副都心センター（本館1階）にお集まりください。

会場 URL: <https://www.airc.aist.go.jp/access/>（「本館」で開催しますのでご注意ください）

* ゆりかもめ「テレコムセンター」駅下車 徒歩3分、りんかい線「東京テレポート」駅下車 徒歩15分、
りんかい線「東京テレポート」駅下車 → 「テレコムセンター駅前」バス停下車 徒歩約5分

コーディネータ：[道畑正岐（東京大学）](#)、[佐藤 理（産総研）](#)、[徳永仁史（産総研）](#)

次 第（予 定）：

時 間	内 容	講師・説明担当
13:00～13:05	開 会 挨拶（主催者）	
13:05～13:55	【講演】スポーツ用義足の概説と「パフォーマンス」に関する研究開発	産業技術総合研究所 人工知能研究センター 主任研究員 保原浩明
13:55～14:45	【講演】スポーツ用義足を装着した際の「怪我のリスクと予防」に関する話	立命館大学 スポーツ健康科学部 助教 橋詰 賢
14:45～15:00	休 憩	
15:00～17:30	産業技術総合研究所 人工知能研究センター デジタルヒューマン研究チーム 研究 室 見 学	
17:30～17:55	質 疑 応 答	
17:55～18:00	閉 会 挨拶（主催者）	

共催：公益社団法人 精密工学会／国立研究開発法人 産業技術総合研究所 企画：事業部会企画第3グループ

協賛（予定）：SME 日本支部/応用物理学会/大田区産業振興協会/型技術協会/計測自動制御学会/研究産業・産業技術振興協会/研削砥石工業会/研磨布紙協会/失敗学会/自動車技術会/首都圏産業活性化協会/全日本プラスチック製品工業連合会/素形材センター/ダイヤモンド工業協会/ TAMA-TLO/電気加工学会/電気学会/砥粒加工学会/日本アダプテッド体育・スポーツ学会/日本液晶学会/日本オプトメカトロニクス協会/日本金型工業会/日本機械学会/日本機械工具工業会/日本木型工業会/日本義肢装具学会/日本義肢装具士協会/日本金属学会/日本金属プレス工業協会/日本光学測定機工業会/日本光学会/日本工作機械工業会/日本合成樹脂技術協会/日本材料学会/日本スポーツ産業学会/日本精密機械工業会/日本精密測定機器工業会/日本設計工学会/日本セラミックス協会/日本塑性加工学会/日本鍛造協会/日本デザイン学会/日本ロボット学会/プラスチック成形加工学会

***協賛団体にご所属の方は会員価格にてご参加いただけます。**

定 員：30名（先着順で定員になり次第締切ります）

参 加 費：会 員（賛助会員および協賛団体会員を含む）3,000円、非会員4,000円、学生会員 無料
*参加費は消費税を含みます。 *賛助会員参加無料券をお持ちの方は是非ご利用下さい。

申込方法：ホームページ (https://www2.jspe.or.jp/form/koshukai/koshukai_form.html) からお申込み下さい。

申 込 先：公益社団法人 精密工学会（〒102-0073 東京都千代田区九段北1-5-9 九段誠和ビル2F、電話 03-5226-5191、
Fax 03-5226-5192）

お申込みフォーム

