特別講演
「サイバニックシステム最前線：
HALが拓く未来医療」

山海 嘉之

サイバニクス研究センター センター長
国立研究開発法人科学技術振興機構革新的研究開発
プログラム　プログラムマネージャー

基調講演
「日本医療研究開発機構における
医療機器開発の取り組み」

阪本 剛

国立研究開発法人日本医療研究開発機構産学連携部
医療機器研究課　調査役

第2回 つくば ロボットスーツ HAL&CIME シンポジウム

HAL 実践報告＆CIME 研究事例紹介

2015年12月11日(金) 13:30~

筑波大学東京キャンパス（文京校舎）134講義室

入場無料
事前登録不要

HAL TSUKUBA CIME Symposium

2015年度厚生労働省労災疾病臨床研究補助金事業

筑波大学

Center for Cybernics Research

T-CReDO
筑波大学つくば臨床医学研究開発機構
Tsukuba Clinical Research & Development Organization

CIME
Center for Innovative Medicine and Engineering
未来医工融合研究センター

問い合わせ先：　筑波大学つくば臨床医学研究開発機構（T-CReDO）研究開発マネジメント部（担当）安保由加
０２９−８５３−３６３０　t-credo.adm@un.tsukuba.ac.jp

第2回　つくばHAL & CIMEシンポジウム

●ご挨拶：筑波大学附属病院長　　松村　　明

基調講演　**「日本医療研究開発機構における医療機器開発の取り組み」**

演者：国立研究開発法人日本医療研究開発機構産学連携部
医療機器研究課　調査役　阪本　　剛

座長：筑波大学システム情報系　准教授
つくば臨床医学研究開発機構未来医工融合センター副部長　　鈴木　健嗣

第1部

特別講演　**「サイバニックシステム最前線：HALが拓く未来医療」**

演者：筑波大学大学院　システム情報工学研究科　教授
筑波大学 サイバニクス研究センター　センター長
内閣府ImPACTプログラム　プログラムマネージャー
CYBERDYNE(株)　代表取締役社長／CEO　　山海　嘉之

座長：つくば臨床医学研究開発機構未来医工融合研究センター部長　　鶴嶋　英夫

HALの実践報告

座長：筑波大学医学医療系　　リハビリテーション科　　羽田　康司
筑波大学医学医療系　　整形外科　　安部　哲哉

①「脳疾患に対するHALの臨床研究」
筑波大学医学医療系　脳神経外科、救急・集中治療科　　丸島　愛樹

②「脊椎・脊髄疾患に対するHALの臨床研究」
筑波大学医学医療系　整形外科　　藤井　賢吾

③「歩行障害に対するHAL単脚・両脚の実践と効果」
筑波大学附属病院　リハビリテーション科　　上野　友之

④「上肢運動障害に対するHAL単関節の実践と効果」
筑波大学附属病院　リハビリテーション部　　加々井佑太

⑤「関節疾患に対するHAL単関節の臨床研究」
筑波大学医学医療系　整形外科　運動器再生医療学講座　　吉岡　友和

⑥「HALによる脳脊髄の機能回復効果の評価法」
筑波大学サイバニクス研究センター　　松下　　明

⑦「脳卒中に対するHAL治験のためのパイロットスタディー」
筑波大学医学医療系　脳神経外科　　鶴嶋　英夫

休　　憩

第2部

「つくば臨床医学研究開発機構未来医工融合研究センター(CIME)のご紹介」
演者：つくば臨床医学研究開発機構未来医工融合研究センター部長　　鶴嶋　英夫

「未来医工融合研究センターを活用した実証研究～生活支援ロボット研究から～」
演者：パナソニック エイジフリーライフテック株式会社　　河上日出生

座長：筑波大学医学医療系　脳神経外科、救急・集中治療科　　丸島　愛樹

●ご挨拶：筑波大学附属病院整形外科教授　副病院長　　山崎　正志