



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~

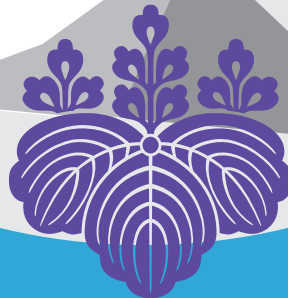
筑波大学東京キャンパス(文京校舎) 134講義室

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
Cybernetics 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

第2回つくばHAL & CIMEシンポジウム プログラム

会場：筑波大学 東京キャンパス
(文京校舎) 134講義室

時間	内 容	
13:30	ご挨拶 筑波大学附属病院長 脳神経外科教授	松村 明
13:35	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 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研究センター副部長	阪本 剛 鈴木 健嗣
13:55	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/CEO 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	山海 嘉之 鶴嶋 英夫
14:40 (各発表6分)	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 筑波大学医学医療系 整形外科	羽田 康司 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科	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治療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
15:30	休憩	
15:55	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
16:05	「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 座長：筑波大学医学医療系 脳神経外科、救急・集中治療科	河上 日出生 丸島 愛樹
16:30	ご挨拶 筑波大学附属病院 副病院長 整形外科教授	山崎 正志