



アキバテクノクラブ オープンセミナー Vol. 2

サイバニクス革命：HCPS 融合サイバニクスで築く「健康未来社会™」

いつもアキバテクノクラブ (ATC) の活動にご協力いただきまして誠にありがとうございます。
2024年度第2回アキバテクノクラブオープンセミナーは、株式会社アバンアソシエイツとの共催
で、CYBERDYNE (株) 社長で筑波大学教授でもある山海嘉之氏をお招きし、ご講演いただきます。

2023年の合計特殊出生率が1.20、72万7千人と過去最低を記録した。なかでも都道府県別で
東京都が0.99と最も低く、初めて1を割ったのはショック！政府は「こども・子育て支援法などの
改正法」を打ち出しましたが、その効果はいかに。子育て世代には有効かもしれないが、全世代が
健全かつ豊かに暮らせる、持続可能な社会に向けた真のイノベーションが求められている。

今回ご登壇の山海嘉之氏は、超高齢社会が直面する様々な課題解決のため、『人 (Human) 』
と『サイバー・フィジカル空間 (Cyber Physical Space) 』を融合する革新的『サイバニクス』
(人・AIロボット・情報系の融合複合) を駆使することで、持続可能な健康なまちづくり・社会づ
くりを軸とした『健康未来社会™』というビジョンのもと、サイバニクスを駆使した未来開拓に挑
戦されています。開拓領域は、細胞レベル、生理・身体レベルから、移動・人協調・マスターリモ
ート・医療・介護系の革新的ロボット技術、サイボーグ技術 (HAL等)、人工知能、IoT、C-Cloud、
データ集積・解析・AI処理、国際連携、治療・診断・予防、医療・ヘルスケアに至るまで多岐にわ
たります。

ご講演では、HCPS融合サイバニクスを駆使して築いていく「健康未来社会™」について、これ
からの街づくり・生活空間 (ビル、施設、住環境、職場を含む)、「スマートシティ」、「スーパ
ーシティ」に関する取組みも交えて分かりやすく語って頂きます。

シリーズ3回目は、デジタルを駆使した中でフィジカルな幸福への道筋を学びます。

皆さん奮ってご参加下さい！

- 日 時： 7月23日 (火) 16:00開演 (18:00終了予定)
- 方 式： 【完全オンライン方式】によるライブ配信【当日ライブ限定】です。
- 定 員： 特に制限はありませんが、お早目の申込みをお願いします。【7月16日〆切】
- テーマ： サイバニクス革命：HCPS融合サイバニクスで築く「健康未来社会™」
- 講 師： 山海嘉之氏 (CYBERDYNE (株) 社長；筑波大学 教授；
内閣府SIPプログラムディレクター)
- 略 歴： 1958年岡山県生まれ。1987年3月筑波大学大学院工学研究科博士課程修了。
学位：工学博士 (筑波大学) 日本学術振興会特別研究員、筑波大学機能工学系助手、
講師、助教授、米国Baylor医科大学客員教授、筑波大学機能工学系教授を経て、
現在、筑波大学システム情報系教授、サイバニクス研究センター研究統括、
未来社会工学開発研究センター/F-MIRAI センター長、CYBERDYNE (株)
代表取締役社長/CEO、内閣府SIP「人協調型ロボティクス」PD。
日本ロボット学会理事、内閣府 FIRST 研究統括、
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
マネージャー、文科省地域イノベーションエコシステム事業プロデューサー、
世界経済フォーラムGlobalFuture Council (Production)、
Global Precision Medicine Council、第四次産業革命センター
(サンフランシスコ本部) センターパートナー等を歴任。
スウェーデン王立工学アカデミー インターナショナルフェロー、日本ロボット学会
フェロー、計測自動制御学会フェロー。
- 申込み：右記URLよりご登録をお願い致します。 <https://fofa.jp/sangaku/a.p/129/>
(注) なお、今回は当日ライブ視聴限定です。録画配信はありません。
※お申込み頂いた方には、開催日前日 (予定)、メールにて参加URLをお伝えいたします。
- 主催：株式会社アバンアソシエイツ・アキバテクノクラブ
- ▼お問い合わせはアキバテクノクラブ事務局まで e-mail: info@akiba-sangaku.jp