



公立大学法人 兵庫県立大学
 先端医工学研究センター
 第21回 医工連携セミナー
 The 21th AMEC Medical Engineering Seminar

日時 : 2020年2月14日(金) 17:30~18:30
 場所 : 姫路ターミナルスクエア 2階会議室

小塩 篤史 (こしお あつし) 先生

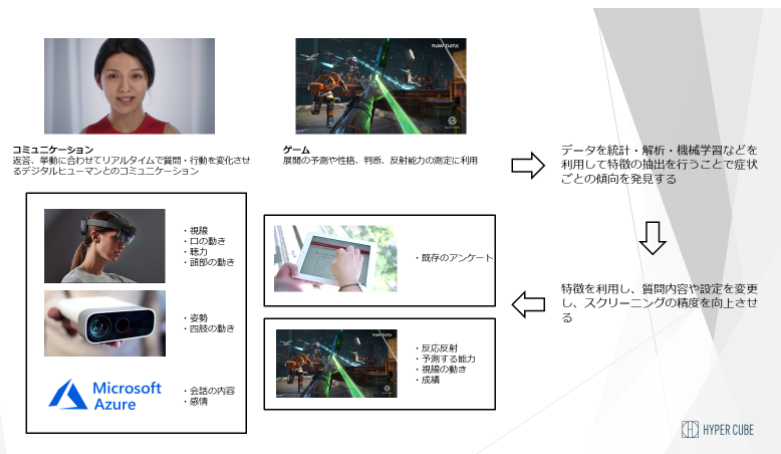
株式会社 IF 代表取締役
 神戸情報大学院大学情報技術研究科 客員教授

「 医療 AI・データサイエンスと事業展開 」

本講演では、急速に進展している医療分野での AI・データサイエンスの活用について概観しつつ、IoT と AI を融合させた知的 IoT の観点から、医療 AI の可能性についてお話をさせていただきます。具体的な事例として、現在、開発を進めているデジタルデバイスを活用したデジタルバイオマーカー研究や VR を使って中枢神経系疾患のスクリーニングをおこなう VR Screening などについて紹介をさせていただきます。

一方で、医療 AI は事業展開上の難しさもございます。エラーが許容されづらく、エビデンスが求められる医療機器のフィールドだけではなく、コアとなるデータを収集しつつ、事業展開をすすめる AI 領域での技術経営論をふまえ、最先端の医学工学分野の技術シーズを事業展開するための参考になるお話ができればと考えております。

(右図は、開発中の VR Screening)



講師プロフィール



株式会社 IF 代表取締役 神戸情報大学院大学 客員教授 事業構想大学院大学事業構想研究科 客員教授。専門分野はデータサイエンス、人工知能、経営科学、システム科学、統計学、未来学など。最先端の研究手法や基礎シーズの実践応用を目指して、コンサルティング・マーケティング調査・統計解析(ビッグデータ含む)・情報システム開発に携わる。クラウドをベースにした電子カルテ並びに意思決定支援システムの開発・医療情報データ解析のプロジェクト(株式会社 CSK-IS)、地域医療情報システムの開発(厚生労働省)等を実施した。その他医療機関や ICT 企業、製薬メーカー、医療機器メーカーへのコンサルティングを行う。研究分野では、未来予測シミュレーションの開発、イノベーション創発する方法論の開発、革新的デジタルマーケティング手法の開発などに取り組み、MIT スローン経営大学院とシミュレーションによる経営改善、並びにデジタルマーケティングに関する共同研究を実施した。

主催 : 兵庫県立大学先端医工学研究センター
 Language(言語) : Japanese (日本語)

講演会参加申込 : 不要 当日会場まで直接お越しください。

交流会 : 講演会の後、講師の先生を交えて交流会(会費 5,000 円予定)を開催いたします。交流会への参加を希望される場合、**2月7日(金)までにセンター事務局へ**(info@amec-hyogo.org) **ご連絡ください。**



AMEC

Advanced Medical Engineering Center