

人生百年時代に農業や介護のIoTを学べるのは、ここだけ

大学院生命体工学研究科 教授 井上 創造



「若いもんにはかなわん」…そう思ったことは何度ありますか？ 私は大学にいますが、何年か一度、できる学生を見てこう思うことがあります。特に移り変わりの速いITの分野にいるからなのかもしれません。そうです。これまでの知識をひっくり返してまた一から勉強のしなおしです…。

首相官邸のWebページに「人生100年時代構想会議」というページがあります。これによると、人生は、これまでの「教育」「仕事」「引退」という3ステージの人生モデルから、いろんな「教育」を受けながら組織

にとられずにいろんな「仕事」を移り変わる、マルチステージのモデルに変わっていく(リンダ・グラットン氏)とあります。

この中で、「誰もがいくつになっても学び直し、活躍することができるよう、リカレント教育を関係省庁が連携して推進する」ことが謳われています。

九州工業大学は、北九州市立大学(代表校)、熊本大学、宮崎大学、広島市立大学と連携して、情報技術人材のリカレント教育(enPiT-pro)を提供しています(<https://www.enpit-everi.jp>)。enPiT-pro 事業はいろいろな大学で全国的に実施されていますが、九州工業大学は、この中で

- 農業IoT実践的ラボ (石井和男教授)
- 介護IoT実践的ラボ (柴田智広教授、筆者)

という2つのユニークな演習を提供しています。

農業／介護に特化した上でIoT(Internet of Things)、センシングからデータ分析やAIまで取り組む演習は全国的に類がありません。例えば最近、介護業界では科学的介護情報システムが導入されて、どうデータを取得すればいいのか、どう活用すればいいのか、どの介護事業者も迷っています。このようななかから先進的な方が積極的に参加いただくなど、非常に特色のある演習となっています。

このような演習を単独でとってもいいし、カリキュラムを体系的にとつて修了認定、そして大学院でのより高度な学びにつなげてほしい。enPiT-pro コースです。少数精鋭の受講者を育てる形で行っていますが、ご興味があればコンタクトください。



コース	フューチャーセッション コース共通	事例講義 コース別	VOD/eラーニング (専修・専門科目) コース共通	実践的ラボ演習 コース別
スマートファクトリー	演習グループを自己組織化 多様な参加者からの刺激を受けあい、未来に向けての「あらたな関係性」と「あらたなアイデア」を同時に生み出す	製造産業IoT事例	信号解析 IoT情報理論 データ解析 システム解析	製造業IoT実践的ラボ演習
インテリジェントカー		自動車産業IoT事例	アルゴリズム設計 IoTセキュリティ センサネットワーク	自動車産業IoT実践的ラボ演習
スマートライフケア		介護産業IoT事例	画像処理応用 通信/レーダ応用 計測・自動制御 機械学習	介護業IoT実践的ラボ演習
スマート農林畜産		農林畜産業IoT事例	基礎スキル演習 コース共通	農林畜産業IoT実践的ラボ演習
おもてなしIoT		観光業IoT事例	ディープラーニングプログラミング、MATLABを利用した基礎演習	観光業IoT実践的ラボ演習