

日時:2019年8月8日(木) 14:00~18:00

場所:盛岡市産学官連携研究センター(コラボMIU)

主催:(株)TOLICマネジメント

後援(予定):岩手大学、盛岡市、岩手県工業技術センター、北東北ナノメディカルクラスター研究会、いわて産業振興センター、盛岡工業クラブ、INSいわてコーディネート研究会、東北CAE懇話会

◆テーマ

「高校・大学・企業間のライフサイエンス／グローバル連携」

◆ワークショップ 14:00~16:00

○WS1 ライフサイエンス機器の研究・製品開発

座長 岩渕 拓也氏

・「人工知能開発と事業展開」

岩手大学 理工学部 准教授 金 天海氏

・「超小型パートナーロボットアーム【Flamingo】の開発」

(株)アイ・モーションテクノロジー 代表取締役 岡田 靖氏

・「脳卒中リハビリシステム【ウーベルト】の開発」

(株)ピーアンドエー・テクノロジーズ 企画室室長 武部 英輔氏

・「ペン型電動ピペット【pipetty】の開発」

(株)アイカムス・ラボ 取締役兼開発部長 上山 忠孝氏

・「医療の個別化・最適化に資するアイテムの技術開発」

セルスペクト(株) 研究開発部 診断薬チームリーダー 北条 渉氏

○WS2 INSグローバル産業戦略研究会

座長 片野 圭二氏

・「TOLICブランドお菓子の制作とブランディング」

(株)わしの尾 代表取締役 工藤 朋氏

安商標特許事務所 所長 兼 (株)TOLICマネジメント 取締役 安裕希氏

・「テレビ番組制作の裏側」

(株)フロムいわて 代表取締役 野田 尚紀氏

・「AI農林業用ロボット開発への挑戦」

(株)アイエスエス 代表取締役 鎌田 智也氏

・「漆の現状と将来性」

(株)浄法寺漆産業 代表取締役社長 松沢 卓生氏

・「海外展示会【MEDICA】出展」

(株)TOLIMS 統括マネージャー 片野 友貴氏

◆特別講演 16:10~17:10

「MRIで脳を守る」

岩手医科大学 医歯薬総合研究所 超高磁場MRI診断・病態研究部門 講師山下典生氏

MRIは原子の磁場中の特性を活かした画像法で、近年のハードウェアや撮像法、解析法などの発展に伴い、生体内の微細な構造物や機能的なもので描出できるようになっている。我々はMRIを用いて得られる脳画像から、認知症など脳の様々な病的状態に伴う脳の体積変化や病変をコンピュータ解析により正確に数値化し、脳疾患の早期診断や経過観察等に役立てるための研究を行っている。本講演では我々の研究の成果を中心に、脳を守るためにMRIを利用する方法を紹介する。

◆17:10~18:00 上記企業・機関展示説明会 17:10~18:00

◆懇親会 18:15~ 岩手大学理工学部食堂 会費3,000円