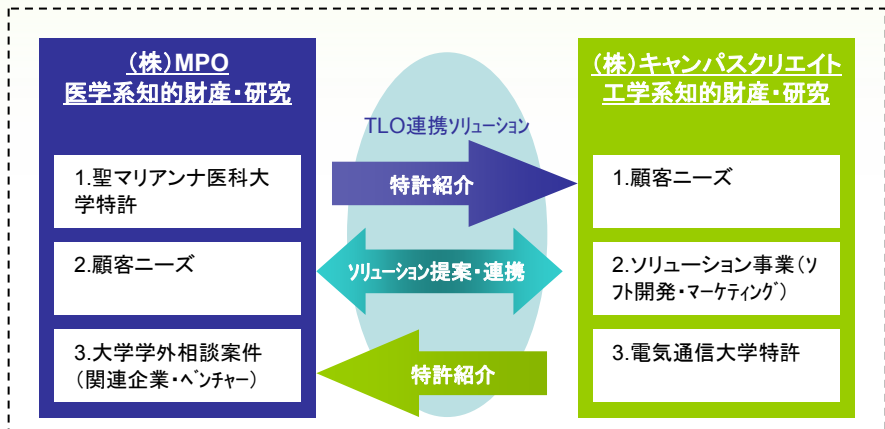




TLO医工連携(株)MPO & (株)キャンパスクリエイト Collaboration with MPO & Campus Create

TLOによる医工連携

電気通信大学TLO(技術移転機関)株式会社キャンパスクリエイト(代表取締役社長 安田耕平)は、聖マリアンナ医科大学TLO 株式会社MPO(代表取締役社長 木苗貴秀)と医工連携に向けた業務提携を締結致しました。
TLOによる医工連携は、医学分野の研究・知財、工学分野の研究・知財を活用し、主に医療機器分野の課題解決・新規開発を促進することを目指しています。



目指すTLO医工連携&想定効果

【電子カルテの開発・導入】:

電子カルテを開発・導入する場合、病院内のシステムの仕様確認、調整、ネットワークの整備、マスターデータ、コンテンツ管理システム、既存データ分析・移行、また運用管理手順・規定の確認などの技術は勿論のこと、様々な工学分野の技術(ネットワーク・システム開発・電気・電磁界・電波・シミュレーション)活用が必要です。
⇒医学分野・工学分野一方では解決できない課題を医工連携する事で解決に導きます。

【リハビリ機器の研究・開発】:

リハビリ機器を開発する場合、工学(ロボット技術等)を用いた開発を進めていく中で、実際の臨床試験や医学の観点からの分析・評価が必須となります。
⇒医工連携による、医学分野の治験を得ながら研究・開発をサポートします。

【癒し系製品(おもちゃ・芳香剤・マッサージ技術)の研究・開発】:

様々な癒し系製品が出ておりますが、例えば癒し系のぬいぐるみを開発する場合、そのリラクゼーション効果を計るには、工学系の研究室では測定ができません。血流や汗などへの影響などを調査するには、やはり医学分野からの助けが必要です。
⇒医学分野のプロフェッショナルが、その効果に対する評価を提供します。

【カテーテル等の医療器材の研究・開発】:

医療に用いるチューブや注射等の機器開発は、プラスチックや樹脂を用いた機器です。安全性と効果を備えた開発には、より良い材料・物質、接着技術などの継続的研究が必須です。
⇒材料・物質等を用いた工学研究、レーザーの溶着技術を用いてソリューションを提供します。

医工連携四方山

【医療機器・医療関連分野の皆様へ】:

大学では長年に渡る研究、或いは継承されてきた知財が存在しています。企業がその時間を捻出し、製品や事業を興すそのコストは膨大です。一方、大学は市場へ長年研究された研究・知財を製品として届ける技術や術がありません。新製品開発をご検討される場合、理論や基礎研究を所有する大学との医工連携をご検討されてみてはいかがでしょうか。時間・コストの面でも有効ではないでしょうか。

【資金面でのご検討の企業の皆様へ】:

日本では、経済産業省、文部科学省が新規事業をサポートする様々な助成金を設けております。TLO(技術移転機関)では、管理法人として助成金申請をする他、助成金情報提供、申請コンサルティングを実施しております。(助成金参考: NEDOマッチングファンド、A-STEP等…)

【皆様へ】:

医工連携では、多くの出会いがあります。需要(ニーズ)と技術(シーズ)を繋ぐだけでなく、大学間連携、企業間連携など、異なる分野の力を提供し合い、課題解決や新規事業の創出の場となるよう、良い場を提供できればと思っております。

会社概要

株式会社MPO

聖マリアンナ医科大学TLO

資本金 2,200万円

役員

取締役名誉会長 明石 勝也
(聖マリアンナ医科大学理事長)
取締役会長 西岡 久寿樹
(聖マリアンナ医科大学特任教授)
代表取締役社長 木苗 貴秀
取締役 清水 初志(弁理士)

MPO企業理念

生命の尊厳を基調とし、より良い医療方法の育成を通じて人類社会に奉仕する

MPOミッション

新規治療法の育成を促進し、「知」「材」から「財」という新たな付加価値を創出することで、「教育」「診療」「研究」に加え「財務戦略」にも優れた活力ある大学を実現し、専門的研究の成果を社会に還元することに貢献する。

お問い合わせ先

㈱MPO 産学官連携コーディネーター
熊谷 春乃
TEL:044-979-1631
㈱キャンパスクリエイト
産学官連携コーディネーター
角田 智子
TEL:042-490-5736
Email:tsunoda@campuscreate.com

株式会社キャンパスクリエイト

電気通信大学TLO

資本金 8,160万円

(2007年11月増資)

役員

取締役会長 角田 稔(非常勤)
元電気通信大学長
代表取締役社長 安田 耕平(常勤)
電気通信大学特任教授、
電気通信大学同窓会
(社)目黒会会長
取締役 有山 正孝(非常勤)
元電気通信大学長
取締役 黒崎 晏夫(非常勤)
東京工業大学名誉教授、
電気通信大学特任客員教授
取締役 矢部 初男(非常勤)
電気通信大学名誉教授
取締役 前田 隆正(非常勤)
株式会社まちづくり三鷹 取締役
電気通信大学学長補佐
監査役 高島 利尚(非常勤)
目黒会副会長、
中小企業診断士
設立 1999年 9月
承認 2003年 2月
株主 電気通信大学教職員、卒業生他
計128名
従業員数 21名