令和４年度　　技 術 経 営 と 社 会 連 携　　前期２単位　共通科目

Management of Technology & Social business

担当：研究科教務委員長 ／ 中武貞文（南九州・南西諸島域イノベーションセンター）
教官室：産学交流プラザ（旧 南九州・南西諸島域共創機構棟）２階
電話：099-285-8491　　E-mail: liaison01@gm.kagoshima-u.ac.jp

講 義 の 概 要（目 的 と 内 容）

研究活動は、イノベーションプロセスの一部である。研究活動で見出された発明・発見・技術を適切に取扱い、これらを「技術の世界」から、「ビジネスの世界」へ展開する大局的な流れを理解することを本講義の目的とする。

産学連携、オープンイノベーション、ビジネスモデルのキーコンセプトや最新動向を学び、最終的に大学院にて自ら取り扱っている研究テーマの事業化方策を取りまとめ、発表することを目指す。

Zoom を活用しての座学に加え、対面でのケーススタディ＆グループ討論、グループにて架空の企業を経営するゲーム、ビジネスピッチを取り入れた講義とする。さらに、ビジネス経験豊かな客員教授の講義も計画している。

受 講 学 生 が 達 成 す べ き 目 標

・技術経営のキーコンセプトを習得すること
・イノベーションという概念や産学連携の課題とその可能性について知ること。
・自らの研究テーマの事業化イメージを獲得すること

成 績 の 評 価 基 準

最終発表 50%、出席 30%、レポート（講義毎に設定する） 20%

授　業　計　画

【４月１３日(水)】オンライン講義
① ４限（14：30～16：00）：ガイダンス～技術経営を学ぶにあたって
【５月１４日(土)】オンライン講義
② １限（ 8：50～10：20）：オープンイノベーションと産学連携１（谷川徹客員教授・中武貞文）
③ ２限（10：30～12：00）：オープンイノベーションと産学連携２（谷川徹客員教授・中武貞文）
【５月２５日(水)】オンライン講義
④ ４限（14：30～16：00）：問題解決の思考法
【６月　１日(水)】オンライン講義
⑤ ４限（14：30～16：00）：技術を活かす「ビジネスモデル」
【６月１８日(土)】**対 面**　**産学交流プラザ（旧　産学・地域共創センター）２階 セミナー室**
⑥ ３限（12：50～14：20）：財務諸表を読み解く
⑦ ４限（14：30～16：00）：企業活動とコンプライアンス
⑧ ５限（16：10～17：40）：原価計算と黒字倒産
【６月２２日(水)】オンライン講義
⑨ ４限（14：30～16：00）：研究テーマの事業化
【７月　９日(土)】オンライン講義
⑩ ３限（12：50～14：20）：ビジネスプランブラッシュアップ１
⑪ ４限（14：30～16：00）：ビジネスプランブラッシュアップ２
【７月２０日(水)】オンライン講義
⑫ ４限（14：30～16：00）：ビジネスプランブラッシュアップ３
【７月２３日(土)】**対 面**　**産学交流プラザ（旧　産学・地域共創センター）２階 セミナー室**
⑬ ３限（12：50～14：20）：ビジネスプラン発表会
⑭ ４限（14：30～16：00）：ビジネスプラン発表会
⑮ ５限（16：10～17：40）：ビジネスプラン発表会

教 科 書 ・ 参 考 書
テキストは使用しない。期間内に以下に掲げる参考図書等を読むこと、併せて日常から社会・産業動向を把握することを推奨する。 ■参考書等 オープンイノベーション協議会(JOIC) & 国立研究開発法人 新エネルギー・産業技術総合開発機構(NEDO). (2020). オープンイノベーション白書【第三版】. https://www.nedo.go.jp/library/open_innovation_hakusyo.html ティム・ブラウン. (2014).デザイン思考が世界を変える（千葉敏生, 翻訳者. 早川書房. 清水洋. (2019). 野生化するイノベーション: 日本経済「失われた20年」を超える. 新潮社. 佐藤光泰, 石井佑基, & 野村アグリプランニング＆アドバイザリー株式会社. (2020). 2030年のフード＆アグリテック. 同文舘出版. 文部科学省.(2014).「イノベーション対話ツールの開発」について. https://www.mext.go.jp/a_menu/shinkou/sangaku/1347910.html 文部科学省 & 経済産業省. (2020). 「産学官連携による共同研究強化のためのガイドライン」【追補版】産学官連携を通じた価値創造に向けて.https://www.mext.go.jp/content/20200528-mxt_hojinka-000007541_3.pdf
オフィスアワー・その他
■オフィスアワーは、各講義終了後30分とする。 この他、事前にメールにて相談時間を教員と調整し実施する。 ■場所：産学交流プラザ（旧 南九州・南西諸島域共創機構棟）２階 最新の情報は、学修管理システムmanaba、理工学研究科の大学院掲示板及びＭＯＴ教育プログラムのホームページにて確認すること。 【地域志向型科目】