

変革を生み出す人材を育成

急速に情報化社会が進展し、ビジネスモデルの多様性も増すなか、長崎大学は本年度から膨大な情報から有効活用策を提案する人材や、果敢に挑む起業家精神を持った人材を育むカリキュラムをスタートさせました。情報データ科学部

の新設、そしてアントレプレナーシップ教育の始動。プラネタリーヘルスに貢献できる人材を見据えた特徴的な教育の一端を紹介します。

〈企画・制作／長崎新聞社メディアビジネス局クロスメディア編集部〉

プラネタリーヘルスのために Vol. 3

アントレプレナーシップ教育



長崎大学の学生教職員などを対象とした、先端技術事業化セミナー&ワークショップの様子

長崎大学では4月、アントレプレナーシップを育む教育プログラムが始まりました。アントレプレナーシップは企業家精神・起業家精神と訳されますが、長崎大

「企業家精神」育むカリキュラム

創造に向けて行動できるマインドセットと定義づけられており、このようなマインドを持った人材を世に輩出しようという思いが込められています。

分かれ、起業や事業化に大切な知識、問題解決につながるアイデア創出方法や思考プロセスなどを講義や演習を通じて学ぶことができます。

時代に応える情報データ科学部

長崎大学は4月、情報データ科学部を新設しました。情報系人材の需要が高まる中、ビッグデータから有効な情報を抽出してビジネス課題の解決を提案できる人

材などを育てる考えです。学部の大人数の半数は理化学研究所や大手企業から有識者を招き、バリエーション豊かな学びの場を提供します。

情報データ科学部の科目のうち、1年次は数学、プログラミングなどの基礎を学修。2年次から統計学や各分野のビッグデータから問題解決を導く「データサイエンス」と、IoT（モノのインターネット）や情報技術を学ぶ「インフォメーションサイエンス」に分かれます。AIや情報セキュリティ系の科目は両コースの学生とも学べる柔軟なカリキュラム構成になっています。

情報系人材育成



情報データ科学部で進められるプログラミング演習の様子



「自分でデータ分析ができ、課題を見つけ解決するシステムをつくれる人材を育てたい」と語る小林副学長

政府が革新的なデジタル技術を生かすための「ソサエティ5.0」というコンセプトを打ち出す一方、ビッグデータを分析し課題解決を図る「データサイエンス」を、情報系、情報系エンジニアを育てる。時代の要請に応える形で情報データ科学部はこれまでの工学部工学情報学コースを核に、長崎大学が

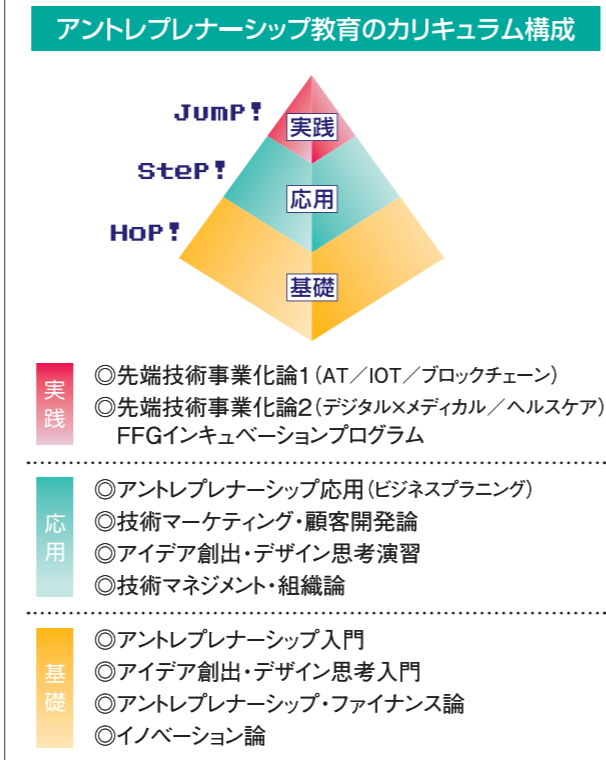
「実社会課題解決プロジェクト」は1、2年次の必修で、企業や行政と連携する特徴があります。本県企業や自治体に解決したいテーマを出してもらい、学生がチームで考える実践的な場です。多様なデータを収集・解析し、どうアプローチすれば解決にたどり着けるかを考えます。早い段階で学生の問題解決能力を育み、3、4年次に向けて必要な勉強や獲得すべき技術が何なのかを明確にさせる狙いがあります。

また、県からの委託事業で社会人向けの「IT先端技術習得講座」も開いています。県時代情報産業クラスター協議会に加盟する企業の技術者などを対象に、ビックデータを分析したり、IoTやAIを活用したビジネスモデルを考える講座などを繰り返し行います。小林副学長は「やる気のある社会人をリーダーに育て、長崎のIT産業を盛り上げてもらい、そこに情報データ科学部の卒業生を送り込む構造に変えていきたい」と書き真を描きます。

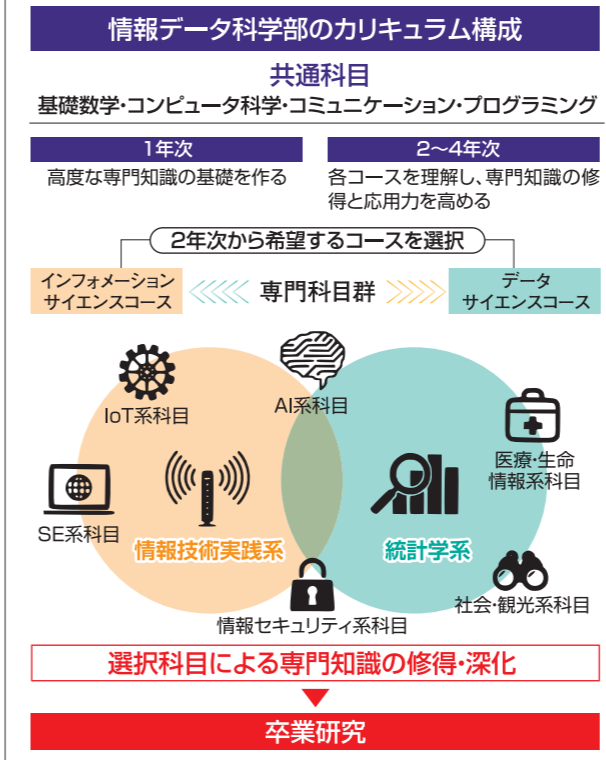
大学発ベンチャーも創出へ

アントレプレナーシップを育む教育について「不確実な時代を生きていくために重要」と語る山下センター長

「地球の健康」にも触れ「長崎大学らしさを持ち、地域課題



地域のIT産業への貢献



VIRTUAL OPEN CAMPUS

7月上旬公開予定

バーチャルオープンキャンパス

令和2年度長崎大学オープンキャンパスは、ホームページ上にて「バーチャルオープンキャンパス」を実施いたします。多数のご参加をお待ちしております。

長崎大学入試情報サイトからご参加ください!

http://www.nagasaki-u.ac.jp/nyugaku/nyu_main.html

予定コンテンツ

- ◆長崎大学バーチャル散歩
- ◆各学部案内ムービー
- ◆キャンパスライフの紹介動画他

※内容は変更する可能性があります。

長崎大学YouTubeリレー講座2020

新型コロナウイルス感染症と新しい社会のカタチ

~長崎大学からのメッセージ~

プログラム内容 ※内容は変更する可能性があります。

第1回 新型コロナウイルス感染症の現状と今後の展望
講師/熱帯医学研究所長 森田 公一 教授

第2回 クルーズ船コスタ・アトランチカ号におけるアウトブレイク対応 ~ダイヤモンド・プリンセス号の教訓は活かされたのか~
講師/感染制御教育センター長 泉川 公一 教授

第3回 新型コロナウイルス禍におけるオンライン授業での学び
講師/ICT基盤センター 古賀 掲維 准教授

第4回 新型コロナウイルス感染症と長崎経済の展望
講師/経済学部 山口 純哉 准教授

7月中旬より長崎大学公式YouTubeにて公開予定!!

for Planetary Health, NAGASAKI UNIVERSITY
長崎大学は地球の健康のために貢献します