

〔「使命と収益源」で岐路に立つ北九州市の街づくり2団体の今後〕

MONTHLY
MAGAZINE

since 1958
おかげさまで
創刊
64年へ

財界九州

ZAIKAIKYUSHU

4

2022
APR.

No.1170

九州・沖縄の「時流」を知る総合情報誌

TOP INTERVIEW

熊本市市長 大西一史氏
「住みやすいまち」として熊本市を発展
させることが九州全体のプラスになる」



テーマレポート Keyword から見える 新潮流



特集 熊本市

エリアレポート

- 福岡 自治体が創意工夫し「子育て支援」
- 北九州 住民不安解消し「逆線引き」推進へ
- 佐賀 「ドローンの街」実現を目指す多久
- 長崎 半導体を県の「基幹産業」とし注力
- 大分 動き出した「大分駅北口」の再開発
- 宮崎 延岡「駅西口ビル」の完成に期待感
- 鹿児島 「天文館再生」担うセンテラス開業
- 沖縄 宮古島がプロ野球「再誘致」に本腰

<http://www.kyushu01.com>

大学特集

2022



中山 峰男 学長

崇城大学

「日本一のeキャンパス」づくりを本格始動 DXによる社会の進化に貢献する人材を育成

情報リテラシーを備えた
学生に「高度な情報教育」を

昨今のコロナ禍でDX（デジタル・トランスフォーメーション）が加速し、リモートワークやオンライン授業などのデジタル化が一気に進んだ。また、あらゆる分野でAIやIoTの活用が加速している。今後は、そんな社会システムへの進化に貢献する人材が求められる。工学部や情報学部など5学部9学科からなる崇城大（熊本市）は、これをにらんだ環境整備として「日本一のeキャンパス」づくりを本格的にスタートさせる。

中山峰男学長は「3年後の大学には、プログラミングなどの情報教育を受けたデジタルネイティブのZ世代が入学してくる。彼らは、普段からスマホなどデジタル機器に親しみ、情報学に対する基礎的なリテラシー（理解・活用能力）を備えているため、その素養を伸ばす教育が求められる。本学は文部科学省が選定する『数理・データサイエンス教育・AI教育プログラム』に認定された。今後は全学部でのデータサイエンス授業の実施などより広範囲で高度な情報教育を提供したい」と力を込める。

「昨年の情報学科改編も、これと連動する展開だ。現在、同学科は、未来情報、知能情報、電子通信の3コースからなるが、例えば未来情報コースは、IoTやAIによる未来のDX社会で活躍する人材を育成している。同学科改編とともに開設した「IoT・AIセンター」は、大学全体の情報化をリードする拠点だ。

また教職員の部署横断組織である「DX推進本部」が学内DXの旗振り役を務めている。ローカル5G環境の整備やバーベレス化などを、25年をめどに進行中だ。

バイオやアートもデジタル化 熊本県と共催のビジョン復活

同大では新年度、生物生命学部と芸術学部美術学科が改編され、新たなスタートを切る。生物生命学部では、2学科を「生物生命学科」に統合。芸術学部美術学科では、デジタル・ツールを使ってイラストを基礎から学ぶ「アート・イラストレーションコース」と、フィギュアなどの立体表現を学ぶ「3Dアートコース」を新設する。「バイオ分野では、ゲノム情



第7回崇城大学ビジネスプランコンテストでは崇城大大学院のチームが「規格外野菜を用いた機能性パウダーの開発と販売」を発表し優勝。写真左から崇城大中山学長、崇城大大学院平田さん、熊本県商工労働部産業振興局内藤局長

報などを数値化し暮らしや医療の改善に役立てるバイオインフォマティクス、アート分野では、例えば本学がこれまで教えてきた彫刻の基礎的な技術を踏まえた3Dアートなどがテーマになる」と中山学長。新たなカリキュラムで各分野のスペシャリスト育成を目指す。一方で同大は起業部を持つなどアントレプレナーシップ教育にも力を入れている。毎年12月には、学外からも応募できるビジネスプランコンテストを熊本県と共催した。コロナ禍の影響で2年ぶりの開催となったが、101件もの応募があった。

「何を学んだかではなく、何ができるようになったかが大切だ」と中山学長。今後も「学生の心に火をつける」教育にまい進する。

就職支援



就職課
小田 俊介 課長

本学では、就職課の職員と、各学科の教員が連携し、教職一体の就職支援に取り組んでいる。就職課だけでは行き届かない部分があるが、各学科が個別指導などで力を発揮してくれており頼もしい。そんな中、2021年度工学部の就職率がほぼ100%に達するなど順調に推移している。

また、学生に早くから就職を意識してもらおうと、1年次からのキャリア教育に取り組んでいる。企業が採用活動を早期化させる中、本当にほしい人材は採用するが、数合わせのような採用はしない傾向が強まっている。コロナ禍で企業と学生が一堂に会する説明会は開けないが、リモート対応も含めて学生の背中を押し、就職活動を支らせてあげたい。

トピック 「数理・データサイエンス・AI教育プログラム認定制度」に選定



崇城大は、文部科学省が選定する「数理・データサイエンス・AI教育プログラム認定制度」の認定校の一つとなっている。現在、全国の大学・短大・高専78校が認定されており、同大は熊本県内唯一の認定校で、2020年度から開講している「崇城データサイエンティスト育成プログラム」のカリキ

ュラムが認定を受けた。データやAIを活用して社会をよりよくするための人材育成を理念とし、データによる新たな価値創造のための基礎修得を目的としている。現在、全学部1年次の後期で受講可能となっており、専門外の学生でも基礎的な知識を実践的に学べるように工夫されている。具体的には、AI技術を産業界・学術界の第一線で活用している外部講師の講義や、データ解析の基本的な知識の習得、実践的な応用演習をする。現在、より高度分野への展開も検討している。将来は多分野に就職する学生たちが、データサイエンスのスキルと各専門を組み合わせながら新たな価値の創造できる人材に成長することを期待する。

就職実績 ※2021年3月卒業生の主な就職先

【建設】九鉄工業/九電工/SYSKEN/新日本空輸/西部電気工業/ダイダ/東洋熱工業/ナカノフード/建設/西日本高速道路エンジニアリング九州/日本住宅/日比谷総合設備/ミサワホーム/三井住友建設/三菱電機ビルテクノサービス/Lib Work/若葉建設【製造】/エーザイ/荏原製作所/九州フジパン/九星飲料工業/KMバイオロジクス/再春館製菓所/末次家具工芸/永井製作所/西田鉄工/ビジョン/福岡ハム/フンドーダイ/マルキン食品/山崎製パン【IT・通信】RKCCS/NTTファシリティーズ九州/エクシオグループ/KIS/KSK九州/サイバーコム/日本ユニシス/日立システムエンジニアリングサービス/富士通エフサスシステムズ【運輸】AIRDO/ANAウィングス/鹿児島国際航空/九州旅客鉄道/ジェイエアー/ジェットスター・ジャパ

ン/全日本空輸/ソラシディア/日本航空/日本トランスオーシャン航空/Peach Aviation/フジドリームエアラインズ【卸・小売】アインホールディングス/総合メディカル/富田薬品/日本調剤/マツモトキヨシ【医療】荒尾市市民病院/大分県病院/北九州市立病院機構/熊本赤十字病院/熊本地域医療センター/久留米大学病院/国立病院機構九州グループ/済生会熊本病院/桜十字病院/篠栗病院/聖マリア病院/長崎北病院/福岡記念病院【サービス】イカリ消毒/新日本科学/竹田設計工業/メイテックフィルダース【公務員】九州管区警察局/鹿児島県警察/関東管区警察局/菊池市役所/熊本市（教員）/熊本県庁/熊本県警察/国土交通省九州地方整備局/福岡県警察/八代市役所/宮崎県庁【進学先】鹿児島大学大学院/九州大学大学院/熊本大学大学院/筑波大学大学院/奈良先端科学技術大学院大学/宮崎大学大学院



同様に隣接した空港キャンパス



熊本市区内に位置するメインキャンパス

【空港キャンパス/SILC（英語学習施設：シルク）/IoT・AIセンター/他】
【学部学科】
【工学部】機械工学科/ナノサイエンス学科/建築学科/宇宙航空システム工学科（宇宙航空システム専攻/航空整備学専攻/航空操縦学専攻）
【芸術学部】美術学科/デザイン学科
【情報学部】情報学科（生物生命学部）生物生命学科（薬学部）薬学科
【大学院】
（工学研究科）博士後期課程6専攻/修士課程7専攻（芸術研究科）博士後期課程1専攻/修士課程2専攻（薬学研究科）博士課程1専攻

【理事長・学長】中山 峰男
【開学年】1967年 熊本工業大学
2000年 崇城大学に改称
【所在地】
〒860-0082 熊本市西区池田4-22-1
TEL.096-326-3111
【URL】
<https://www.sojo-u.ac.jp/>

【主要施設】
DDS (Drug Delivery System) 研究所/機能物質解析センター/エネルギーエレクトロニクス研究所/先端先端技術研究センター/ものづくり創造センター/ SOJOベンチャーズスタートアップラボ