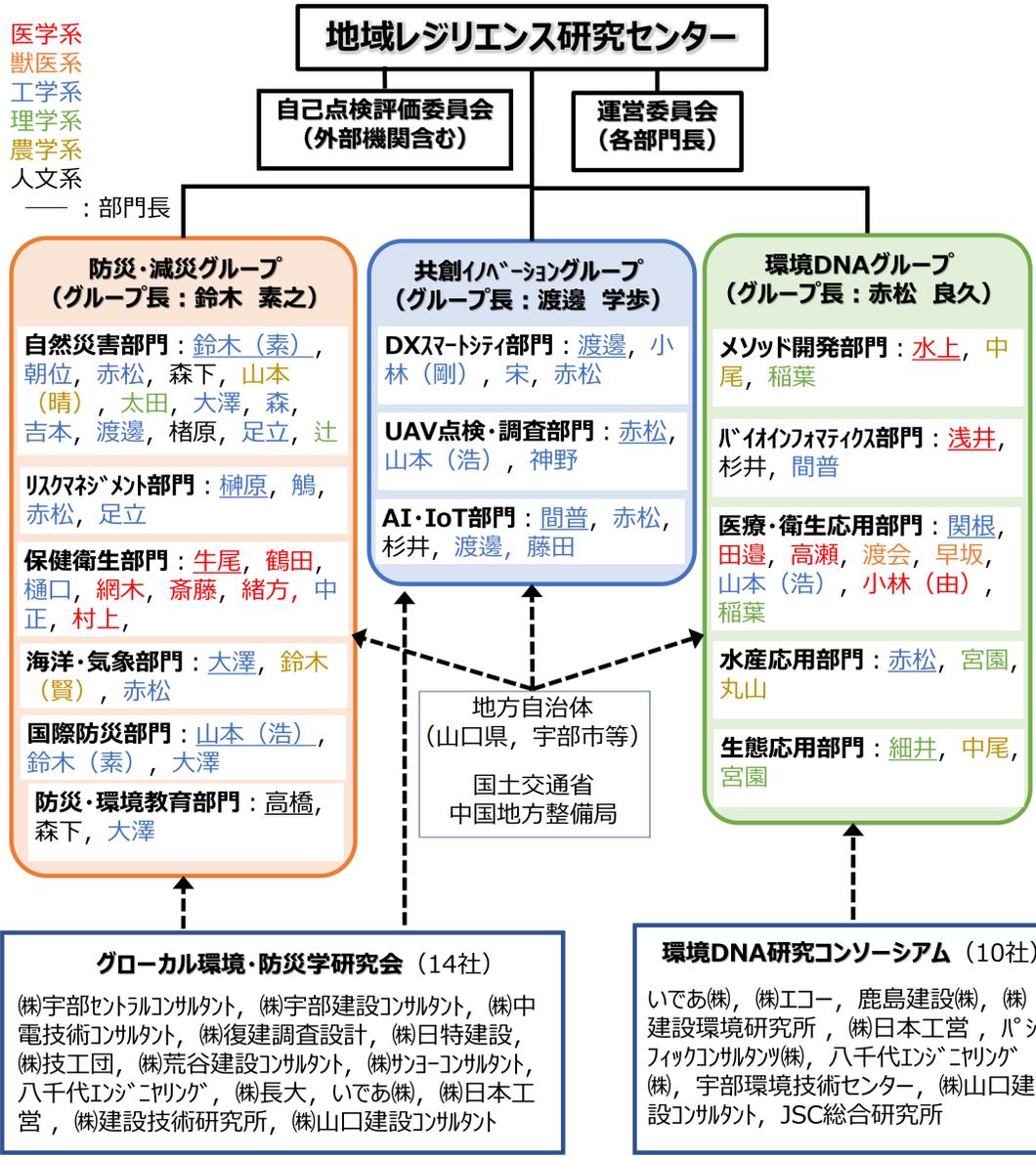




SDGsスマート社会を実現する地域レジリエンス研究拠点の形成

■ 地域レジリエンス研究センターの紹介



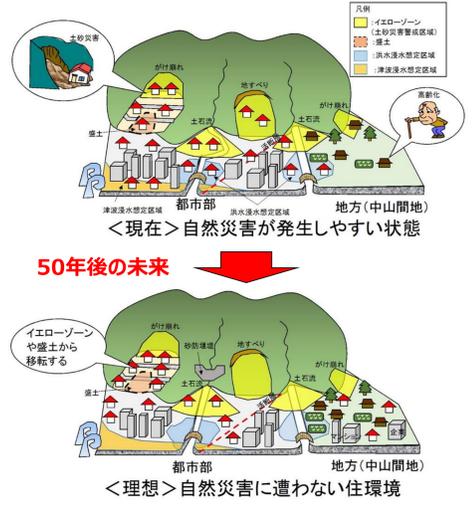
■ 進行中の産学官連携の研究・教育プロジェクト

「時間防災学」の視点に基づく防災・減災研究

山口県 国土交通省

未曾有豪雨による土砂災害リスクの判定

「逆線引き」などの過去の災害を踏まえたアプローチで防災・減災のための住まい方・土地利用へ誘導



50年後の未来

理想: 自然災害に遭わない住環境

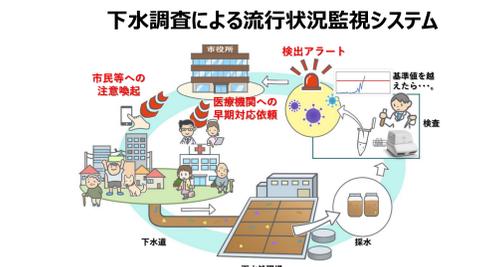
環境DNAを活用した安全・安心な社会システム開発

NIPPON KOEI 宇部市 Promega 山口大学

宇部市の下水処理場における新型コロナウイルス濃度と市内の新規感染者数



下水調査による流行状況監視システム



今後も、宇部市内の下水中の新型コロナウイルスの定期モニタリングを継続して取り組みとともに、モニタリング結果を山口大学環境DNA研究センターホームページで発信

保健学と工学の連携した防災・減災教育

社会福祉法人 宇部市社会福祉協議会 宇部市 山口大学

自治体・地域コミュニティと連携した防災・減災に貢献する人材の育成

「まちの減災ナース」育成講座 (2022年7月～10月, 4回, 受講者14名)

【目的】地域の看護職が、災害医療・看護の基礎知識について学ぶとともに、地域特性や防災に関する課題に対し、看護の視点をもって課題解決していく能力を養う

【対象者】宇部市藤山、鶴の島、新川地区に在住または勤務している方で、
(1) 保健師・助産師・看護師または准看護師の免許をもちいる方
(2) 災害看護に関心があり、今後、地区で減災活動や災害支援活動に取り組みたいと考えている方

【内容】山口大学の地域防災・減災センターの保健衛生部門とリスクマネジメント部門が協働し、宇部市の地域・保健福祉支援チームや地域包括支援センター・地区組織団体とともに企画

DXリスキング教育

山口大学 KTS 山口県 川田テクノシステム

第1回 実践 BIM/CIM講習会

～業務実践力をつけよう(砂防ダム編)～

2023年 11月8日(水) 10:00～16:00

山口大学工学部(高松キャンパス) 20～25名 (第2回は1月中旬に開催予定)

【講習会の作成モデルのイメージ】

- 3次元地盤データ作成
- 構造物モデルとの連携
- 地盤の可視化
- 工事現場の合成と数値計算

県内建設業の建設DXを推進する人材育成のためのリスキング教育

「実践BIM/CIM講習会」～砂防ダム編～ (2023年11月, 2024年1月, 受講者50名)

【目的】社会基盤施設の維持管理に必要なBIM/CIM技術に関するリスキング教育を通じ、建設DXを推進する人材育成を支援する。

【対象者】BIM/CIMの学習を通じてDX推進計画スキル獲得を目指す建設エンジニア

【内容】山口大学のレジリエンス研究センター(共創イノベーショングループ)と山口県土木建築部技術管理課とで協働し、川田テクノシステムとともにカリキュラムを開発・実施