

所属:情報コース

氏名:杉野 隆三郎

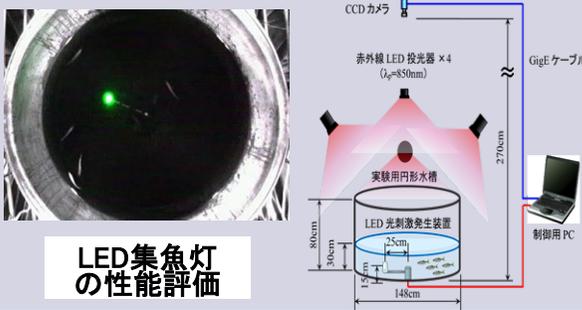
専門分野:数理工学、情報処理



地域・企業に提供できる研究・技術内容

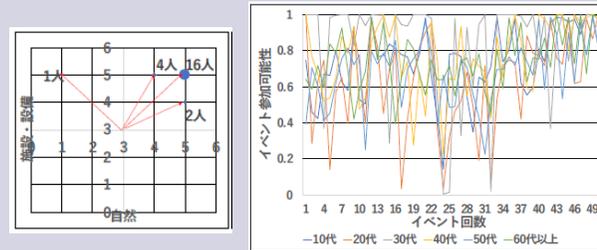
【数理工学やデータサイエンスを利用した様々な分野のデータ分析・数値シミュレーションの技術支援や共同研究が可能です】

①生物行動を分析して数理モデルを構築し、数値シミュレーションする技術の提供



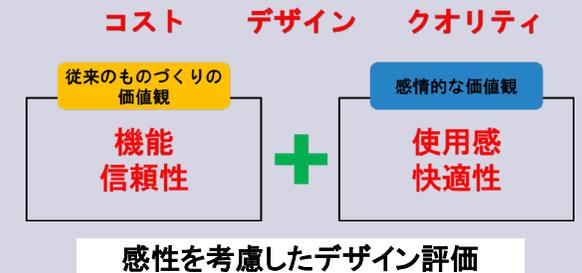
LED集魚灯の性能評価

②感性工学を援用してデータモデルを構築し、数値シミュレーションする技術の提供



ネイチャーイベントの特性評価

③プロダクトデザインを援用して感性モデルを構築し、データ分析する技術の提供



技術相談や共同研究・受託研究の実績・取組

- 徳島県農林水産総合技術支援センターとの連携で、沿岸漁業に係る新しい漁法の開発を支援するため、カオス・フラクタル技術による魚群行動の解明に取り組んできた。
- 町内にある様々なリソースの有効活用による地域活性化に取り組んでいる県南の自治体やNPO団体と連携し、ネイチャーツーリズムに関する調査とデータ分析に取り組んできた。
- 県内の木工加工業を活性化させるため徳島県中央テクノスクールと連携して、木工を活かしたアウトドアレジャー用品のプロダクトデザインとその試作に取り組んできた。



植物をモチーフとした
木工テレスコープのプロトタイプ

