

ブース番号



独立行政法人国立高等専門学校機構

釧路工業高等専門学校

創造工学科 エレクトロニクスコース 電子工学分野

TEL : 0154-57-7333 FAX : 0154-57-6253

Email : s_watanabe@kushiro-ct.ac.jp

HP : <https://www.kushiro-ct.ac.jp/shunwatanabe-lab/>

研究内容の特徴

代替脳となる人工脳の実現を目指し、生体情報計測と解析処理によるサイボーグ技術研究、精神神経系の数理モデル化と脳型人工知能研究を行っています。

技術アピール・マッチングニーズ

【生体情報のマーケティング利用とサイボーグ技術応用】脳活動を計測することで感情や思考をコンピュータで読み取る技術と、想像するだけで動かせる義手や義足などのサイボーグ技術の開発を試んでいます。現在、釧路市と協力して観光客の感情を読み取り、より楽しい観光提供を目指したマーケティングへの技術応用を試んでいます。

【生物的コンピュータ】賢いだけでなく、生物のように精神性を持つ脳型人工知能の開発へ向け、精神疾患などの神経メカニズムの数理モデル化にも取り組んでいます。

画期的なマーケティング方法も生み出す 次世代のサイボーグ技術

機関概要

〒084-0916

北海道釧路市大楽毛西 2 丁目 32 番 1 号

- 学校名 / 独立行政法人国立高等専門学校機構
釧路工業高等専門学校
- 所属名 / 創造工学科 エレクトロニクスコース 電子工学分野
- 専門分野 / 生体情報処理、脳型人工知能
- 代表者 / 小林 幸夫 校長
- 担当者 / 渡邊 駿 助教

