

第141回 群嶺テクノセミナー

群嶺テクノ懇話会 会長 山岸 良一
校長補佐 (研究・地域連携推進担当
地域連携テクノセンター長) 黒瀬 雅詞

【講演題目】

複雑系科学の世界

電子情報工学科 助教 中村啓太

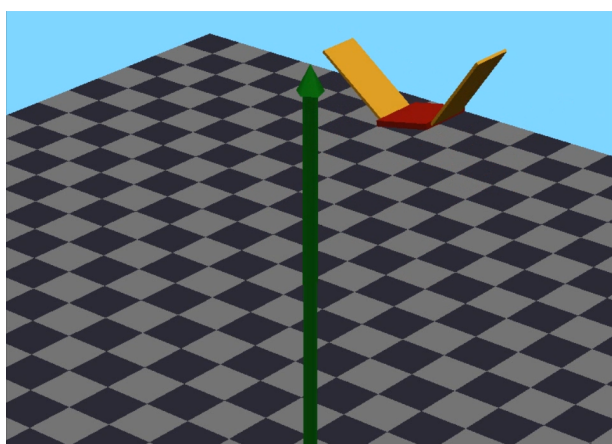
日時： 平成27年11月13日(金) 17:00～

会場： 群馬工業高等専門学校 (群馬県前橋市烏羽町580)
専攻科棟1階視聴覚室

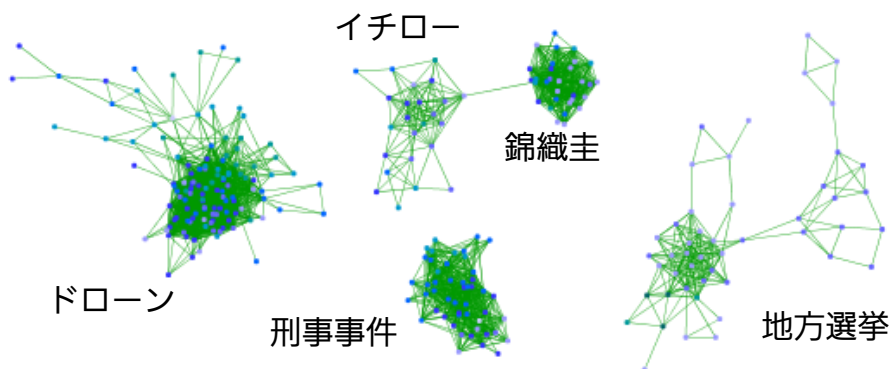
【講演内容】

生命, 知能, 社会などの「生きているシステム」を理解, 解明するために提唱された複雑系および複雑適応系とよばれる研究分野についてご紹介します.

また, 複雑系の考え方に基づいたコンピュータシミュレーションによる研究についてご紹介します. 特に, "物理法則に従う仮想空間上で適応する"『人工生命体』, "生物などに見られる最適化"に基づいた『大規模組み合わせ最適化問題の近似解法の開発』, "つながり"を"ネットワーク"とみなすことで, そのつながりにどのような関係があるかを解明する『複雑ネットワーク』についてご説明します.



飛翔する人工生命体



ネットワーク理論に基づいた
ニュース記事の分類

※セミナー終了後(18:00)から, 「講師との懇話会」を, 講師・高専関係者および
セミナー聴講者により開催します.

主催：群嶺テクノ懇話会・群馬工業高等専門学校地域連携テクノセンター