

計測自動制御学会 システム・情報部門 自律分散システム部門  
第 62 回自律分散システム部会研究会

テーマ:「センシング」

日時: 2018 年 11 月 24 日(土), 13:30~14:30

場所: 富山県民会館 7 階 706 号室

---

**講演題目**

自然環境下における生物観測のための画像処理技術

**講師**

滋賀県立大学 榎本 洸一郎 氏

**講演概要**

生物の個体や個体群などの行動を観測するには、対象に対して行動に影響を与えることなく記録・解析する必要がある。特に自然環境下においては、屋内環境とは異なり環境をコントロールすることができないため、行動の記録や解析が難しくなる傾向にある。

これまでに、画像処理技術を基礎として、北海道オホーツク沿岸のホタテガイ地撒き養殖における海底動画を用いたホタテガイ自動計測システムの開発やリュウキュウ半島に生息するミナミコメツキガニに注目し個体や群行動の解析に取り組んでいる。ここでは広域に分布する多数のホタテガイや数十から数百の群れを形成するミナミコメツキガニ群の事例と共に、自然環境下における画像処理技術について紹介する。

---

**参加費・参加申込方法**

参加費: 無料

参加申込: 不要

**所在地・アクセス方法**

〒930-0006 富山県富山市新総曲輪 4-18

<http://www.bunka-toyama.jp/kenminkaikan/access-parking/>

**主催**

計測自動制御学会 システム・情報部門 自律分散システム部門