

紫翠会第915回例会御通知

日 時 平成29年4月26日(水) 午後6時 時間厳守

会 場 関西電力本店ビル 5階 521会議室

講演者 小西 啓治 (大阪府立大学大学院)

演 題 「自己治癒力を持つシステムの構築を目指して」

講演概要

電力・交通・通信に代表される社会インフラのネットワークは、近年、ますます高度化し、我々の暮らしを快適にしてくれている。高度化したネットワークの安定的な運用には、様々な状況を考慮した「複雑な制御アルゴリズム」が必要不可欠となる。しかし、制御アルゴリズムの些細なバグが、ネットワーク全体をダウンさせる可能性もあり、技術者の悩みの種となっている。

今後、IoTの到来に伴うネットワークのさらなる高度化により、制御アルゴリズムは極めて複雑となり、トラブルに強いネットワークの運用が容易でないことは想像できるであろう。一方、我々のような生物などは、極めて複雑で高度化したネットワークシステムであり、特に複雑な制御アルゴリズムが使われていないにもかかわらず、ゲガ・病気に対する自己治癒力も持ち合わせている。本講演では、自己治癒力の本質を記述する「自己組織化現象」を概観し、この現象がネットワーク制御の有力な候補となることを、実例を交えながら議論する。

次 回 近畿大学 (5月24日)

次々回 大阪電気通信大学 (6月28日)

幹 事 安 藤 (大阪大学)

上 嶋 (関西電力)

[紫翠会ホームページ]

<http://www.comm.eng.osaka-u.ac.jp/shisuikai/>

[幹事連絡先]

関西電力株式会社 電力流通事業本部 ネットワーク技術開発グループ

上 嶋

電 話 : 050-7104-1639

F A X : 06-6441-7226

E-mail : uejima.hiroaki@b4.kepco.co.jp