

電子情報通信学会 北陸支部 会員各位

## 学生講演会開催のご案内

電子情報通信学会 北陸支部 支部長 小高 知宏

電子情報通信学会北陸支部では下記の通り、平成 30 年 10 月 22 日(月)に富山県立大学において学生講演会を開催致します。皆様奮ってご参加ください。

### 記

日時： 平成 30 年 10 月 22 日(月) 13 時 10 分より 14 時 40 分まで  
場所： 富山県立大学 講義棟 3 階 F321 講義室 (〒939-0398 富山県射水市黒河 5180)  
演題： ハイブリッドシステムのモデル予測制御：基礎と監視問題への応用  
講師： 小林 孝一 (北海道大学 大学院情報科学研究科・准教授)

### 講演概要：

微分方程式 (連続ダイナミクス) が論理的規則 (離散ダイナミクス) に従って切り替わるダイナミカルシステムはハイブリッドシステムと呼ばれている。自動車, 化学プラント, 二足歩行ロボットなどさまざまな実システムがハイブリッドシステムとして表現できることから, 盛んに研究が行われている。本講演では, ハイブリッドシステムの概要, 混合論理動的システムモデルを用いたモデル予測制御, および監視問題への応用について紹介する。

参加費： 無料  
事前の参加申込： 不要  
参加資格： 電子情報通信学会会員以外も入場可  
主催： 計測自動制御学会北陸支部

問合せ先： 〒939-0398 富山県射水市黒河 5180 富山県立大学 電子・情報工学科  
中村 正樹  
TEL 0766-56-7500 (ex.639)  
E-mail: masaki-n[at]pu-toyama.ac.jp

\*SPAM メール防止のためにメールアドレスの一部を変更しています。[at]を@に変更ください。