

平成 27 年 9 月 1 日

関係各位

システム制御研究会

主査 吉澤 誠

幹事 杉田 典大

下記のとおり、**第 101 回システム制御研究会**を開催しますので多数ご来聴くださいますよう、ご案内申し上げます。

記

- 日時：平成 27 年 9 月 7 日（月）16:00 ～ 17:30
- 会場：東北大学青葉山キャンパス 電子情報システム・応物系 1 号館 4 階 430 セミナー室
<http://www.eng.tohoku.ac.jp/map/?menu=campus&area=d&build=10>
- 講演者：安田好文（豊橋技術科学大学名誉教授，愛知大学非常勤講師）
- 演題：ガス状伝達物質の生理的役割と呼気ガス中の動態
- 講演要旨：血管内皮由来弛緩因子（EDRF）として発見された一酸化窒素（NO）は，血管平滑筋の弛緩だけでなく，神経伝達，生体防御など多様な生理作用に関係する．最近では，一酸化炭素（CO），硫化水素（H₂S）も NO と同様の作用を有することが明らかにされている．本講演では，これらガス状伝達物質の作用機序を概説するとともに，運動時における呼気ガス中の動態を紹介する．
- 問合せ先：東北大学大学院工学研究科 技術社会システム専攻
システム制御研究会 幹事 杉田 典大
電話：022-795-7125
E-mail: sugita [at] yoshizawa.ecei.tohoku.ac.jp

以上