

# 学会論文誌・研究速報 / Paper, Short Paper

制御システム研究室 阿久津 慧 / Control Systems Laboratory Hikaru Akutsu

## 2017 Paper

- (1) 笠輪 寛明, 阿久津 慧, 平田研二  
価格提示を利用した蓄電拠点の分散制御におけるwindアップに関する考察  
計測自動制御学会論文集 (掲載決定)  
Hiroaki KASAWA, Hikaru AKUTSU, Kenji HIRATA  
Windup Phenomena in Real-time Pricing based Decentralized Battery Storage Management  
*Transactions of the Society of Instrument and Control Engineers* (to appear, in Japanese)
- (2) 阿久津 慧, 平田 研二, 大堀 彰大, 服部 将之, 太田 快人  
出力抑制指令への対応を可能とする蓄電池併設型太陽光発電システムにおけるインバータ群の分散制御  
システム制御情報学会論文誌 (掲載決定).  
Hikaru AKUTSU, Kenji HIRATA, Akihiro OHORI, Nobuyuki HATTORI and Yoshito OHTA  
A Decentralized Control Approach to the Output Suppression Instruction Problem for PV Generation Plants  
with Storage  
*Transactions of the Institute of Systems, Control and Information Engineers* (to appear, in Japanese)
- (3) Kenji Hirata, Hikaru Akutsu, Akihiro Ohori, Nobuyuki Hattori, Yoshito Ohta  
Decentralized Voltage Regulation for PV Generation Plants using Real-time Pricing Strategy  
*IEEE Transactions on Industrial Electronics*, Vol. 64, No. 6, pp. 5222–5232, 2017.

## 2017 Short Paper

- (1) 西澤 幸蔵, 阿久津 慧, 平田 研二, 太田 快人  
実時間価格提示方策を利用した配電系統電圧の分散制御による経済効用に関する考察  
システム制御情報学会論文誌, Vol. 30, No. 1, 30/32, 2017  
Kozo NISHIZAWA, Hikaru AKUTSU, Kenji HIRATA and Yoshito OHTA  
Distributed Voltage Control for Distribution Power Grid using Real-time Pricing Strategy and its Economic  
Profit  
*Transactions of the Institute of Systems, Control and Information Engineers*, Vol. 30, No. 1, 30/32, 2017 (in  
Japanese)

## 2016 Paper

- (1) 阿久津 慧, 平田 研二, 大堀 彰大, 服部 将之, 太田 快人  
実時間価格提示を利用した太陽光発電用インバータ群の分散制御  
システム制御情報学会論文誌, Vol. 29, No. 4, 182/191, 2016  
Hikaru AKUTSU, Kenji HIRATA, Akihiro OHORI, Nobuyuki HATTORI and Yoshito OHTA  
Decentralized Control of Inverter Networks for PV Systems using Real-time Pricing Strategy  
*Transactions of the Institute of Systems, Control and Information Engineers*, Vol. 29, No. 4, 182/191, 2016  
(in Japanese)