

学会論文誌・研究速報 / Paper, Short Paper

阿久津 慧 (Hikaru Akutsu)

2021 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仮想発電所に対する階層分散型運用方策
システム制御情報学会論文誌, Vol. 34, No. 7, 181/190, 2021.
Hikaru AKUTSU, Kenji HIRATA, Akihiro OHORI, Nobuyuki HATTORI and Yoshito OHTA
Hierarchical Decentralized Management for Virtual Power Plants using Real-time Pricing Strategy
Transactions of the Institute of Systems, Control and Information Engineers, Vol. 34, No. 7, 181/190, 2021
(in Japanese).

2020 Paper

- (1) 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分散型出力抑制制御の実機検証
電気学会論文誌 C, Vol. 140, No. 8, 990/1100, 2020.
Hikaru AKUTSU, Kenji HIRATA, Akihiro OHORI, Nobuyuki HATTORI and Yoshito OHTA
Experimental Verification of Decentralized Control Approach to Output Curtailment Instruction Problem for PV Generation Plants with Storage
IEEE Transactions on Electronics, Information and Systems, Vol. 140, No. 8, 990/1100, 2020 (in Japanese).

2018 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windupに関する考察
計測自動制御学会論文集, Vol. 54, No. 2, 167/174, 2018.
Hiroaki KASAWA, Hikaru AKUTSU and Kenji HIRATA
Windup Phenomena in Real-time Pricing based Decentralized Battery Storage Management
Transactions of the Society of Instrument and Control Engineers, Vol. 54, No. 2, 167/174, 2018 (in Japanese).

2017 Paper

- (1) 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, Vol. 30, No. 11, 439/448, 2017.
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, Vol. 30, No. 11, 439/448, 2017
(in Japanese).
- (2) 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, 5222/5232, 2017.

2017 Short Paper

- (1) 西澤 幸蔵, 阿久津 彗, 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 彗, 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)