

# 国内学会 / Domestic Conference

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

2017 (First author)

- (1) 阿久津 慧, 西澤 幸蔵, 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・太陽光インバータ群の分散制御実験  
第 61 回 システム制御情報学会研究発表講演会, 226-5, 2017  
Hikaru AKUTSU, Kozo NISHIZAWA, Kenji HIRATA, Akihiro OHORI, Nobuyuki HATTORI and Yoshito OHTA  
Decentralized Control for PV and Battery Inverter Networks and its Experimental Verification  
*The 61st Annual Conference of the Institute of Systems, Control and Information Engineers*, 226-5, 2017 (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複数発電拠点の分散制御に関する考察  
第 4 回 制御部門マルチシンポジウム, 2C1-1, 2017  
Hikaru AKUTSU, Kenji HIRATA, Akihiro OHORI, Nobuyuki HATTORI and Yoshito OHTA  
Decentralized Control for Multi-location Power Plants Applicable for Output Suppression Instruction  
*The 4th Multi-symposium on Control Systems*, 2C1-1, 2017 (in Japanese)

2017 (co-author)

- (1) 下村 耕紀, 西澤 幸蔵, 阿久津 慧, 平田 研二  
実時間価格提示を利用した分散型電圧制御と配電系統電圧分布に関する考察  
第 61 回 システム制御情報学会研究発表講演会, 266-1, 2017  
Yasuaki SHIMOMURA, Kozo NISHIZAWA, Hikaru AKUTSU and Kenji HIRATA  
On a Price-based Decentralized Voltage Regulation and Continuum Profile of Distribution Grid Voltage  
*The 61st Annual Conference of the Institute of Systems, Control and Information Engineers*, 266-1, 2017 (in Japanese)
- (2) 笠輪 寛明, 阿久津 慧, 平田 研二  
価格提示方策を利用した蓄電拠点の分散制御におけるワインドアップに関する考察  
第 4 回 制御部門マルチシンポジウム, 3B1-4, 2017  
Hiroaki KASAWA, Hikaru AKUTSU and Kenji HIRATA  
Decentralized Management of Battery Storage using Real-time Pricing Strategy and its Windup Phenomena  
*The 4th Multi-symposium on Control Systems*, 3B1-4, 2017 (in Japanese)

2016 (First author)

- (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目的とした太陽光発電インバータ群の分散制御と実機検証  
第 59 回 自動制御連合講演会, 150/153, ThB1-1, 2016  
Hikaru AKUTSU, Kenji HIRATA, Akihiro OHORI, Nobuyuki HATTORI and Yoshito OHTA  
Decentralized Active Power Control and its Experimental Verification for PV Generation Plants  
*The 59th Japan Joint Automatic Control Conference*, 150/153, ThB1-1, 2016 (in Japanese)
- (2) 阿久津 慧, 笠輪 寛明, 平田 研二, 大堀 彰大, 服部 将之, 太田 快人  
価格提示を利用した太陽光発電用インバータ群における有効・無効電力分散制御の実機検証

第 60 回 システム制御情報学会研究発表講演会, 114-1, 2016

Hikaru AKUTSU, Hiroaki KASAWA, Kenji HIRATA, Akihiro OHORI, Nobuyuki HATTORI and Yoshito OHTA

Experimental Verification of Decentralized Active and Reactive Power Control for Inverter Networks using Real-time Pricing

*The 60th Annual Conference of the Institute of Systems, Control and Information Engineers*, 114-1, 2016 (in Japanese)

- (3) 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用インバータ群の分散制御

第 3 回 制御部門マルチシンポジウム, 3B2-2, 2016

Hikaru AKUTSU, Kenji HIRATA, Akihiro OHORI, Nobuyuki HATTORI and Yoshito OHTA

Decentralized Control of Inverter Networks for PV Power Plant with Storage applicable for Output Suppression Instruction

*The 3rd Multi-symposium on Control Systems*, 3B2-2, 2016 (in Japanese)

2016 (co-author)

- (1) 西澤 幸蔵, 阿久津 慧, 平田 研二, 太田 快人

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

第 60 回 システム制御情報学会研究発表講演会, 114-2, 2016

Kozo NISHIZAWA, Hikaru AKUTSU, Kenji HIRATA and Yoshito OHTA

Distributed Voltage Control of Distribution Power Grid using Real-time Pricing Strategy and its Economic Profit

*The 60th Annual Conference of the Institute of Systems, Control and Information Engineers*, 114-2, 2016 (in Japanese)

2015

- (1) 阿久津 慧, 平田 研二, 大堀 彰大, 服部 将之, 太田 快人

価格提示を利用した太陽光発電用インバータ群の有効・無効電力出力分散制御

第 58 回 自動制御連合講演会, 2A1-5, 2015

Hikaru AKUTSU, Kenji HIRATA, Akihiro OHORI, Nobuyuki HATTORI and Yoshito OHTA

Active and Reactive-power Control of Inverter Networks using Real-time Pricing Strategy

*The 58th Japan Joint Automatic Control Conference*, 2A1-5, 2015 (in Japanese)

- (2) 阿久津 慧, 平田 研二, 大堀 彰大, 服部 将之, 太田 快人

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実験

第 59 回 システム制御情報学会研究発表講演会, 146-2, 2015

Hikaru AKUTSU, Kenji HIRATA, Akihiro OHORI, Nobuyuki HATTORI and Yoshito OHTA

Experimental Verificaiton of Decentralized Control for Inverter Networks using Real-time Pricing Strategy

*The 59th Annual Conference of the Institute of Systems, Control and Information Engineers*, 146-2, 2015 (in Japanese)

- (3) 阿久津 慧, 平田 研二, 大堀 彰大, 服部 将之, 太田 快人

価格提示を用いた系統連系インバータ群による連系点電圧制御の実機検証

平成 27 年度 電気学会全国大会, 6-230, 2015

Hikaru AKUTSU, Kenji HIRATA, Akihiro OHORI, Nobuyuki HATTORI and Yoshito OHTA

Experimental Verification of Voltage Regulation by Inverter Networks using Real-time Pricing Strategy

*2015 Annual Meeting IEE Japan*, 6-230, 2015 (in Japanese)

- (1) 阿久津 慧, 平田 研二, 大堀 彰大, 服部 将之, 太田 快人  
価格提示による太陽光発電用大規模インバータ群の分散型電圧抑制  
計測自動制御学会 システム・情報部門 学術講演会 2014, 491/494, 2014  
Hikaru AKUTSU, Kenji HIRATA, Akihiro OHORI, Nobuyuki HATTORI and Yoshito OHTA  
Decentralized Control of Inverter Networks for Voltage Regulation using Real-time Pricing Strategy  
*SICE Symposium on Systems and Information 2014*, 491/494, 2014 (in Japanese)
  
- (2) 阿久津 慧, 平田 研二, 大堀 彰大, 服部 将之, 太田 快人  
価格提示による大規模太陽光発電インバータ群の負荷分散制御  
第 57 回 自動制御連合講演会, 1866/1869, 2014  
Hikaru AKUTSU, Kenji HIRATA, Akihiro OHORI, Nobuyuki HATTORI and Yoshito OHTA  
Load Balancing Control of Inverter Networks using Real-time Pricing Strategy  
*The 57 th Japan Joint Automatic Control Conference*, 1866/1869, 2014 (in Japanese)