

- Performance", *IEEE Trans. Power Apparatus Syst.*, **PAS-103**, 1509 (1984)
- (2) W. M. Lebow, R. Rouhani, R. Nadira, P. B. Usoro, R. K. Mehra, D. W. Sobieski, M. K. Pal & M. P. Bhavaraju: "A Hierarchical Approach to Reactive Volt Ampere (VAR) Optimization in System Planning", *ibid.*, **PAS-104**, 2051 (1985)
- (3) K. Iba, H. Suzuki, K. Suzuki & K. Suzuki: "Practical Reactive Power Allocation / Operation Planning Using Successive Linear Programming", *IEEE Trans. Power Syst.*, **PWRS-3**, 558, (1988)
- (4) K. Aoki, M. Fan & A. Nishikori: "Optimal VAR Planning by Approximation Method for Recursive Mixed-Integer Linear Programming", *ibid.*, **PWRS-3**, 1741 (1988)
- (5) A. Hughes, G. Jee, P. Hsiang, R. R. Shoultz & M. S. Chen: "Optimal Reactive Power Planning", *IEEE Trans. Power Apparatus Syst.*, **PAS-100**, 2189 (1981)
- (6) R. A. Fernandes, F. Lange, R. C. Burchett, H. H. Happ & K. A. Wirgau: "Large Scale Reactive Power Planning", *ibid.*, **PAS-102**, 1083 (1983)
- (7) 青木・金指: 「多くの潮流状態を考慮した最適無効電力設備計画」, 電学論B, **107**, 441 (昭62)
- (8) S. Granville, M. V. F. Pereira & A. Monticelli: "An Integrated Methodology for VAR Sources Planning", *IEEE Trans. Power Syst.*, **PWRS-3**, 549 (1988)
- (9) F. P. Gomez, L. Lasdon & M. Engquist: "Nonlinear Optimization by Successive Linear Programming", *Management Science*, **28**, 1106 (1982)
- (10) T. Ibaraki, T. Ohashi & H. Mine: "A Heuristic Algorithm for Mixed-Integer Programming Problems", *Mathematical Programming Study*, **2**, 115 (1974)
- (11) L. S. Lasdon (志水訳): 大規模システム最適化理論 (昭48) 日刊工業新聞社



青木 兼一 (正員)

大正15年4月18日生。昭和25年3月早稲田大学理工学部電気工学科卒業。26年中国電力(株)入社、技術研究所勤務。39年7月広島大学工学部経営工学科助教授、42年同教授。平成元年7月広島県立大学教授、経営学部長。工学博士。主として、電力系統、配電系統の最適化に関する研究に従事。日本OR学会フェロー、IEEE会員。



範 明天 (非会員)

1954年12月14日生。1981年中国電力科学研究所大学院(Graduate School of Electrical Power Research Institute)修士。1981~

1985年中国電力科学研究所勤務。現在、広島大学工学部第2類(電気系)研究生。主として、電力系統の最適化の研究に従事。中国電気学会会員。



佐藤 泰司 (正員)

昭和32年12月14日生。60年3月広島大学大学院工学研究科システム工学専攻博士課程修了。同年4月同大学工学部第2類(電気系)計数管理工学講座助手、現在に至る。工学博士。主として、電力系統の運用最適化問題の研究に従事。日本OR学会、IEEE会員。



錦織 昭峰 (正員)

昭和30年4月16日生。62年3月広島大学大学院工学研究科システム工学専攻博士課程修了。同年4月同大学工学部第2類(電気系)計数管理工学講座助手。平成元年4月広島県立大学助教授、現在に至る。工学博士。主として、電力系統の最適化問題の研究に従事。日本OR学会、IEEE会員。



奈良 宏一 (正員)

昭和20年8月20日生。45年3月北海道大学大学院工学研究科修士課程電気工学専攻修了。同年4月三菱電機(株)入社。52年4月北見工業大学講師、53年6月同助教授を経て、62年4月より広島大学工学部第2類(電気系)計数管理工学講座助教授、現在に至る。工学博士。主として、電力系統、配電系統の運用最適化に関する研究に従事。日本OR学会、IEEE会員。