

## 【議題5】名誉会員推薦の件【第4号議案】

### 報告、審議・決議すべきこと：

第16回定時社員総会で推薦する名誉会員の決議。

### 事由（報告、審議・決議が必要な理由）：

定款第3章第5条第2号の定めにより、名誉会員の推薦は社員総会の決議によらなければならないため。

### 提案：

本会の名誉会員規程第2条第2号の定めにより該当する者（本会の活動に対する貢献者）1名を、名誉会員規程第3条の定めにより理事会より候補者として推薦する。

### 足立 修一 氏（1957年生）

足立修一氏は、40年以上にわたり計測制御理論と産業応用の分野で顕著な業績を挙げた。システム同定・モデリング研究を通じて制御工学の発展と普及に大きく貢献したほか、会誌編集担当理事や制御部門長として学会運営の充実と活性化にも寄与した。和文論文集エディタとして編集体制の整備にも貢献した。教育面では大学での指導に加え、30年にわたりSICEセミナー講師を務め、若手育成と啓蒙に尽力した。著作18冊を通じ制御工学の普及に多大な功績を残し、他学会や国際組織でも要職を務め、日本の計測制御分野の発展に寄与してきた。

### 会員歴

1981年3月 学生会員・正会員

2013年9月 フェロー

### 本会の役員歴など

2001年3月～2003年2月 理事

2004年3月～2010年12月 評議員

2010年1月～2014年12月 代議員

### 本会の委員歴

1990年3月～1992年2月 論文集編集委員

1994年3月～1996年2月 ロバスト制御研究会幹事

1995年3月～1997年2月 制御理論部会運営委員

1996年3月～1998年2月 事業委員会 制御小委員会主査

1996年3月～1998年2月 部会・研究会委員

1999年3月～2001年2月 論文集編集委員

1999年3月～2001年2月 制御理論部会運営委員

2001年3月～2016年12月 制御部門 制御技術部会 運営委員

2001年1月～2002年12月 会誌編集副委員長・委員長

2001年1月～2002年12月 広報委員

2006年1月～2007年12月 制御部門 制御理論部会 副主査・主査

2008年1月～2011年12月 SICE 技術史委員会委員

- 
- |                  |   |
|------------------|---|
| 2009年1月～2010年12月 | 制御部門 副部門長・部門長   |
| 2009年1月～2017年12月 | 制御部門 プラントモデリング部会 委員                                       |
| 2012年1月～2015年12月 | 計測自動制御学会論文集 エディタ (制御分野)                                   |
| 2017年1月～2018年12月 | 制御部門 モデルベース制御における機械学習と<br>ダイナミクスの融合 調査研究会 (DML 研究会) 主査    |
| 2019年1月～2020年12月 | 制御部門 機械学習と調和する制御理論 調査研究会<br>(第2期 DML 研究会) 委員              |
| 2021年1月～2023年12月 | 制御部門 機械学習で加速する制御理論 調査研究会<br>(第3期 DML 研究会) 委員              |
| 2024年1月～2025年12月 | 制御部門 ダイナミクスを活用した機械学習による<br>制御理論の革新 調査研究会 (第4期 DML 研究会) 委員 |

#### 本会学会賞

- |       |  |
|-------|--|
| 1994年 | 計測自動制御学会創立30周年記念著述賞1等、「ユーザのためのシステム同定理論」  |
| 2007年 | 計測自動制御学会著述賞、「モデル予測制御ー制約のもとでの最適制御ー」<br>(共同受賞: 管野政明、Jan M Maciejowski)             |
| 2008年 | 計測自動制御学会学会賞 (教育貢献賞)、SICE セミナーにおける教育貢献<br>(共同受賞: 佐野 昭)                            |
| 2014年 | 計測自動制御学会学会賞 (著述賞)、「カルマンフィルタの基礎」<br>(共同受賞: 丸田一郎)                                  |
| 2018年 | 計測自動制御学会 CPD ポイント賞   |
| 2018年 | 計測自動制御学会論文賞・武田賞、「周波数領域における事前情報を考慮した部分空間同定法」(共同受賞: 阿部侑真、井上正樹)                     |
| 2019年 | 計測自動制御学会賞 (著述賞)、「バッテリーマネジメント工学 ～電池の仕組みから状態推定まで～」(共同受賞: 廣田幸嗣、押上勝憲、馬場厚志、丸田一郎、三原輝儀) |
| 2019年 | 計測自動制御学会学会賞 (論文賞)、「ルベグサンプリングのもとでのシステム同定」(共同受賞: 川口貴弘、彦野荘三郎、丸田一郎)                  |

#### 本会主催の SICE セミナー講師

- |             |                   |
|-------------|-------------------|
| 1995年～2012年 | 制御のためのシステム同定      |
| 2014年～      | モデルベース制御系設計 (継続中) |

以上