

# 平成 30 年度 事業報告書

自平成 30 年 4 月 1 日  
至平成 31 年 3 月 31 日

## I. 会務報告

(1) 通常総会（2018 年 5 月 28 日 於：TKP スター貸会議室 根津）を開催。

下記の議案が承認された。

第 1 号議案：平成 29 年度事業報告

第 2 号議案：平成 29 年度決算報告

第 3 号議案：平成 29 年度監査報告

第 4 号議案：平成 30 年度事業計画

第 5 号議案：平成 30 年度予算

第 6 号議案：役員改選

(2) 監査を下記期日に開催した。

2018 年 5 月 19 日 日本保全学会会議室

(3) 理事会 5 回を下記期日に開催した。（電子メール審議を含む）

第 1 回 2018 年 5 月 24 日 日本保全学会会議室

第 2 回 2018 年 5 月 28 日 日本保全学会会議室

第 3 回 2018 年 7 月 7 日 電子メール審議

第 4 回 2018 年 12 月 19 日 日本保全学会会議室

第 5 回 2019 年 3 月 26 日 日本保全学会会議室

(4) 企画運営委員会 5 回を下記期日に開催した。（電子メール審議を含む）

第 1 回 2018 年 5 月 21 日 日本保全学会会議室

第 2 回 2018 年 9 月 25 日 日本保全学会会議室

第 3 回 2018 年 11 月 20 日 電子メール審議

第 4 回 2018 年 12 月 10 日 日本保全学会会議室

第 5 回 2019 年 3 月 20 日 日本保全学会会議室

(5) 編集委員会 4 回を下記期日に開催した。

第 1 回 2018 年 5 月 15 日 日本保全学会会議室

第 2 回 2018 年 8 月 20 日 日本保全学会会議室

第 3 回 2018 年 11 月 13 日 日本保全学会会議室

第 4 回 2019 年 1 月 21 日 日本保全学会会議室

(6) 財務委員会 2 回を下記期日に開催した。

第 1 回 2018 年 5 月 14 日 日本保全学会会議室

第 2 回 2019 年 3 月 18 日 日本保全学会会議室

(6) 選挙管理委員会 2 回を下記期日に開催した。(電子メール審議を含む)

第 1 回 2018 年 8 月 27 日 IIIU 会議室

第 2 回 2019 年 3 月 13 日 電子メール審議

## II. 事業報告

### (1) 会誌等の刊行

下記の会誌、予稿集を刊行した。

- ・ 日本保全学会誌『保全学』 Vol. 17-1, Vol. 17-2, Vol. 17-3, Vol. 17-4
- ・ 日本保全学会 第 15 回学術講演会要旨集
- ・ JSM SEM 019 第 19 回保全セミナー予稿集
- ・ EJAM Vol. 10-1, Vol. 10-2, Vol. 10-3, Vol. 10-4
- ・ 状態監視技術便り Vol. 11-1, Vol. 11-2, Vol. 11-3

下記の報告書を発行した。

- ・ JSM CPM 003 原子力発電所の保全に関して人工知能 (AI) の適用可能性に係る調査・報告
- ・ JSM EFR 003 高速炉の保全最適化に関する検討
- ・ JSM MAD 002 保全高度化に関する知見拡充に係る保全最適化業務委託

### (2) 学術的会合 (主催\*、共催\*\*)

- ・ 第 15 回学術講演会\*

(2018 年 7 月 10～12 日 福岡国際会議場 (福岡県福岡市))

- ・ 第 9 回保全科学サマースクール\*\*

(2018 年 8 月 5 日～8 月 11 日 上海大学 (中国・上海))

- ・ ENDE2018\*\*

(2018 年 9 月 9 日～9 月 13 日 デトロイト (アメリカ・ミシガン州))

- ・ 4<sup>th</sup> ICMST-Tohoku 2018\*\*

(2018 年 10 月 23 日～10 月 26 日 東北大学片平キャンパス (日本・仙台))

- ・ 第 19 回保全セミナー「AI 導入による保全の技術革新に向けて」\*

(2018 年 2 月 19 日 於：東京大学・武田ホール)

(次ページへつづく)

### (3) 研究調査活動

- ・受託による研究調査活動

1. 「廃止措置プラントを活用した保全高度化技術検討」分科会（OMD 分科会）
2. 原子力発電所の保全に関して人工知能（AI）の適用可能性に係る調査
3. 高速炉の保全最適化に関する検討

- ・会費制による分科会

1. 「回転機器の状態監視技術高度化に関する調査検討」分科会（CMT 分科会）

- ・自主研究による分科会

1. 原子力安全規制関連検討会
2. 保全標準化推進検討会
3. 事故・故障事例検討会
4. 核融合中性子の高度利用による消滅処理検討委員会
5. 原子力保全ハンドブック検討会
6. AI 保全検討分科会
7. 保全アーカイブ検討会

### (4) 出版事業

- ・原子力保全ハンドブック（2019 年度発刊予定）
- ・加圧水型原子力発電所 開発の歩み（15 部）

## Ⅲ. 会員現況(2019 年 3 月 31 日現在)

（一社）正会員 512 名 学生会員 24 名

<2018 年 4 月 1 日～2019 年 3 月 31 日の入退会者>

正会員入会者 48 名 学生会員 6 名

正会員退会者 36 名 学生会員 6 名

（一社）法人会員 56 社(92 口)

<2018 年 4 月 1 日～2019 年 3 月 31 日の入退会社>

入会 0 社

退会 1 社（大同特殊鋼株式会社）

以 上