

(一社) 日本原子力学会 関東・甲越支部
2021年度 支部大会

議事次第

0. 開会・成立確認
1. 支部長挨拶 15:00~15:10
2. 2020年度 活動報告 15:10~15:20
3. 2020年度 会計報告 (暫定) 15:20~15:30
4. 支部細則改訂の審議 15:30~15:40
5. 2020年度 支部幹事の選任等 15:40~15:50
6. 2021年度 事業計画及び収支予算 (案) 15:50~16:00
7. 2020年度 支部表彰 16:00~16:40
8. 退任・新任幹事ご挨拶 16:40~16:55

1. 支部長挨拶

2. 2020年度 活動報告

(1) 支部大会

日時：2020年4月20日（月）～4月28日（火）

場所：COVID-19感染拡大防止のためメール審議

議題：

①2019年度 事業活動報告、収支報告

②2020年度 顧問・支部幹事の選任等

③2020年度 事業活動計画、収支予算

④2019年度 支部表彰

（原子力知識・技術の普及貢献賞：2件、技術貢献賞：1件、支部貢献賞：1件）

(2) オープンスクール

COVID-19感染拡大防止のため中止

(3) 設備等見学会

COVID-19感染拡大防止のため中止

2. 2020年度 活動報告

(4) 若手研究者・技術者発表討論会

開催日：2020年11月24日（火）

場所：ZoomによるWeb開催

- 発表件数：20件
- 参加者：約70名
- 奨励賞：6名

- **横井 佑典（早稲田大学）**
「液液界面制御による液滴流構造制御法」
- **加藤 史大（芝浦工業大学）**
「Csを吸着したChabazite型ゼオライトの焼結固化条件の最適化検討」
- **内之宮 光紀（電力中央研究所）**
「放射線により損傷した細胞プールを維持する幹細胞競合の数理モデル解析」
- **杉本 洋平（日立製作所）**
「廃止措置の効率化に向けた三次元点群とCADの照合技術の開発」
- **永瀬 緑（芝浦工業大学）**
「H₂EHNTA含浸吸着材のLn(III)に対する吸着・溶離挙動の検討」
- **荘司 成熙（東京工業大学）**
「福島第一原子力発電所内部調査に向けた超音波計測デバイスの開発」

2. 2020年度 活動報告

(5) 学生研究発表会

開催日：2021年3月4日（木）

場所：ZoomによるWeb開催

-発表件数：46件

-参加者：約120名

【優秀賞】

- 山本 創太（東京工業大学 M2）

「ブラスト・バレル複合型乾式除染装置の除染メカニズムに関する基礎研究」

- 守家 岳志（東京工業大学 B4）

「炉内探査のための漏洩箇所調査に関する基礎研究」

【奨励賞】

- 中野 秀仁（東京工業大学 D1）

「高強度中性子ビームを用いた核データ測定のための中性子検出器の開発」

- 甲斐 晟豪（東京工業大学 B4）

「超音波受信センサによる気体漏洩検知システム構築へ向けた基礎研究」

- 佐々木 凌太郎（早稲田大学 B4）

「超臨界圧軽水冷却スーパー高速炉の炉心及び再臨界を回避するIVRの設計」

2. 2020年度 活動報告

(5) 学生研究発表会 (続き)

【奨励賞】

- 大迫 昇太郎 (早稲田大学 B4)
「MELCOR-2.2による福島2号機RPVからの気相漏洩の可能性の検討」
- 海達 祐輝 (東海大学 B4)
「 γ 線計測による使用済軽水炉燃料内のPu定量に向けた計算機実験」
- 松下 肇希 (東海大学 B3)
「ナトリウム冷却高速炉における水平構造物に衝突する炉心溶融物質の冷却挙動解析」
- 根本 脩平 (芝浦工業大学 M2)
「抽出クロマトグラフィ法によるMA(III)/Ln(III)高度分離のためのNTAアミド含浸吸着材の分子構造最適化に関する基礎研究」
- 内藤 涼 (芝浦工業大学 M1)
「Chabazite型ゼオライト焼結固化技術の開発における固化体作製条件の検討」
- 大西 誉幸 (芝浦工業大学 B4)
「MA(III)/Ln(III)の高度群分離法の確立を指向したHONTA含浸吸着材の構造最適化に関する基礎研究」
- 岩本 響 (芝浦工業大学 B4)
「高濃度TBP溶媒を用いた溶媒抽出によるMA(III)・Ln(III)共回収プロセスの構築に向けた基礎研究」

2. 2020年度 活動報告

(5) 学生研究発表会（続き）

【奨励賞】

- 多田 悠太郎（芝浦工業大学 B4）
「HASWS貯蔵庫内のプール水浄化に向けたCs吸着クリノプチライトの安定固化処理方法の検討」
- 新井 唯史（群馬大学 B4）
「腫瘍イメージングを目指した量子ビーム架橋によるペプチドナノ粒子の開発」

- ◇特別講演：篠崎 史人氏（東芝エネルギーシステムズ（株））
宮澤 直希氏（東芝エネルギーシステムズ（株））
「福島第一原子力発電所の廃炉に向けた東芝エネルギーシステムズの活動」

2. 2020年度 活動報告

(6) 支部幹事会

- ・第1回 2020年10月7日（水）10：00～12：00 ZoomによるWeb会議

主な議題：

- ①2020年度 支部活動実績・計画
- ②2020年度以降の関東・甲越支部の活動について

- ・第2回 2020年12月15日（火）10：00～12：00 ZoomによるWeb会議

主な議題：

- ①2020年度 支部活動実績・計画
- ②小委員会からの定例報告（総務/倫理/企画/表彰/広報）
- ③学会フェローの支部推薦について
- ④2020年度支部賞募集状況について
- ⑤2020年度 支部大会の開催要領について
- ⑥2020年度以降の事務局運営について

2. 2020年度 活動報告

(6) 支部幹事会 (続き)

- **第3回** 2021年2月26日 (金) 10:00~12:00 ZoomによるWeb会議

主な議題:

- ①小委員会からの定例報告 (総務/倫理/企画/表彰/広報)
- ②2020年度 支部賞 受賞候補案の承認
- ③2020年度以降の事務局運営について
- ④2020年度/2021年度支部活動実績および計画案について

- **第4回 (臨時)** 2021年3月30日 (火) 15:00~16:00 ZoomによるWeb会議

主な議題:

- ①2020年度以降の事務局運営について

2. 2020年度 活動報告

(7) 企画小委員会

- **第1回** 2020年4月20日（木）14：30～15：30 東芝スマートコミュニティセンター
主な議題：①2020年度企画小委員会の体制について
②2020年度企画小委員会の活動計画・予算案について
※COVID-19感染拡大防止のため中止
- **第1回** 2020年6月29日（月）15：00～17：00 ZoomによるWeb会議
主な議題：①2020年度企画小委員会の体制について
②2020年度企画小委員会の活動計画・予算案について
- **第2回** 2020年8月31日（月）13：30～15：00 ZoomによるWeb会議
主な議題：①2020年度企画小委員会の体制について
②2020年度企画小委員会の活動について
(若手研究者・技術者発表討論会の開催／原子力OSの開催について)

2. 2020年度 活動報告

(7) 企画小委員会（続き）

- **第3回** 2020年10月21日（水）10：00～12：00 ZoomによるWeb会議
主な議題：①第19回 若手研究者・技術者発表討論会の準備状況について
②2021年度科研費申請状況について
③学生研究発表会の開催について
④コロナ禍における企画小委員会の活動について【学生委員より提案】
- **第4回** 2020年12月16日（水）10：00～12：00 ZoomによるWeb会議
主な議題：①第14回 学生研究発表会の準備スケジュールについて
②若手研究者・技術者発表討論会の改善点について
③2021年度「青少年のための科学の祭典全国大会」について
- **第5回** 2021年2月15日（月）10：00～12：00 ZoomによるWeb会議
主な議題：①第14回 学生研究発表会の準備状況について

2. 2020年度 活動報告

(8) 表彰小委員会

- 第1回 2020年10月28日（水）13：00～14：00 WebEXによるWeb会議

主な議題：

- ①2020年度表彰小委員会の体制について
- ②2020年度支部賞募集について

- 第2回 2021年2月5日（金）10：00～10：45 WebEXによるWeb会議

主な議題：

- ①2020年度支部賞 受賞候補の審議
- ②第14回学生研究発表会への審査協力について

2. 2020年度 活動報告

(9) 倫理小委員会

- 原子力学会倫理委員会との連携

-第117回	2020.7.9	-第118回	2020.8.6
-第119回	2020.9.2	-第120回	2020.10.19
-第121回	2020.11.20	-第122回	2020.12.22
-第123回	2021.1.15		

- 原子力学会 2020年秋の大会 企画セッション (2020.9.18)

テーマ：倫理規程と倫理的行動について再考する

- 原子力学会 2021年春の年会 企画セッション (2021.3.17)

テーマ：社会に役立つ原子力であるために

(10) 総務小委員会

- 2021年度支部体制提案
- 学会フェロー・代議員の支部推薦提案
- 支部細則の改訂提案

2. 2020年度 活動報告

(1 1) 広報小委員会

- 支部ホームページの管理運営
 - 支部表彰、若手研究者・技術者発表討論会及び学生研究発表会の募集ポスター、受賞者一覧掲載
- 学会メーリングリストへの配信
 - 支部大会開催の案内
 - 支部賞、若手研究者・技術者発表討論会、学生研究発表会の募集案内
- 支部メーリングリスト管理
 - 委員交代などによる整備

3. 2020年度 収支報告（暫定）

科目	事業名	支部大会 (4月)	オープン スクール (夏休み)	秋の大会 (9月@Web)	見学会 or講演会	メーリングリスト	その他	上期計 (4~9月)	若手発表会 (10月)	学生発表会 (3月)	春の年会 (3月@Web)	2021年度支部 表彰 (4月)	その他	下期計 (10~3月)	合計
	会費収入	-						0						0	0
	本部予算配分金収入	14531					1,472,000							0	0
	参加費収入	14201						0						0	0
	テキスト(論文集)売上収入	14361						0						0	0
	受託料収入	14641						0						0	0
収入	協賛・後援・賛助金収入	14681						0						0	0
	寄付金収入	14721						0						0	0
	受取利息収入	14731						0						0	0
	収入計	0	0	0	0	0	1,472,000	1,472,000	0	0	0	0	0	0	1,472,000
	臨時雇賃金支出	15201						0						0	0
	会議(会場)費支出	15041						0						0	0
	旅費交通費支出	15051						0						0	0
	通信運搬費支出	15061	5,560			1,048		6,608	7,340	20,000				27,340	33,948
	消耗什器備品費支出	15071						0						0	0
	消耗品費支出	15091	6,016					6,016	1,430	10,000		10,000		21,430	27,446
	一般外注経費支出	15111	56,738					56,738	27,522	90,000		30,000		147,522	204,260
	出展費支出	15121						0						0	0
	委託費支出	15131						0						0	0
	賃借料支出	15141						0						0	0
支出	保険料支出	15151						0						0	0
	諸謝金支出	15161						0						0	0
	雑費支出	15171	440					440	220					220	660
	負担金支出	15181						0						0	0
	本部回収額支出	15301						0						0	0
	支出計	68,754	0	0	0	1,048	0	69,802	36,512	120,000	0	40,000	0	196,512	266,314
	収支	▲ 68,754	0	0	0	▲ 1,048	0	1,472,000	▲ 36,512	▲ 120,000	0	▲ 40,000	0	▲ 196,512	1,205,686

4. 支部細則改訂の審議

添付資料をご参照下さい

- 添付資料1 0901-04-01 関東・甲越支部 小委員会の運営に関する細則

【変更内容】

- ✓ 支部の総務小委員会と倫理小委員会を廃止し、支部幹事会がその役割を担う

【変更理由】

- ✓ 支部小委員会の役割を集約して、支部の組織体制及び運営を最適化するため
 - 総務小委員会、倫理小委員会は廃止
 - 広報小委員会、表彰小委員会、企画小委員会は独立して運営を行い、運営に関する報告と承認を上位組織である支部幹事会へ行う

5. 2021年度 支部幹事の選任等

No	役職名	氏名	所属	備考
1	支部長	武田 哲明	山梨大学大学院 総合研究部 工学域 機械工学系 教授	代議員
2	副支部長 (表彰小委員会委員長)	田口 光正	量子科学技術研究開発機構 量子ビーム科学部門 高崎量子応用研究所 先端機能材料研究部 生体適合性材料研究 プロジェクトリーダー	
3	副支部長	松崎 浩之	東京大学総合研究博物館 教授	代議員
4	幹事 (会計担当, 事務局補佐)	吉田 拓真	日立GEニュークリア・エナジー株式会社 福島・サイクル技術部 福島・サイクル企画Gr プロジェクトマネージャ	代議員
5	幹事 (企画小委員会委員長)	松浦 治明	東京都市大学 理工学部 原子力安全工学科 准教授	代議員
6	幹事 (広報小委員会委員長)	笹原 昭博	一般財団法人 電力中央研究所 原子力技術研究所 スタッフ	代議員
7	幹事	後藤 正治	東京電力ホールディング株式会社 原子力設備管理部 部長 スペシャリスト 兼 青森事業本部 東通建設プロジェクト統括室 兼 経営技術戦略研究所 研究総括室	代議員
8	幹事	新井 剛	芝浦工業大学 工学部 材料工学科 教授	
9	幹事	苅込 敏	日本原子力発電株式会社 廃止措置プロジェクト推進室 調査役	
10	幹事	木倉 宏成	東京工業大学 科学技術創成研究院 先導原子力研究所 准教授	
11	幹事	鈴木 達也	長岡技術科学大学大学院 工学研究科 原子力システム安全工学専攻 安全技術講座 教授 ラジオアイソトープセンター長	
12	幹事 (事務局担当)	松澤 寛	三菱重工業株式会社 原子力セグメント 原子力技術部 マネージング・エキスパート	代議員
13	幹事	椋木 敦	日揮株式会社 プロジェクトソリューション本部 チーフエンジニア	代議員
14	幹事	古谷 正裕	早稲田大学 先進理工学研究科 共同原子力専攻 教授	
15	幹事	吉田 茂生	東海大学 工学部 原子力工学科 教授	代議員
16	幹事	河村 真一郎	東芝エネルギーシステムズ(株)パワーシステム事業部 技監	
17	幹事	竹野 竜平	原子力発電環境整備機構 技術部 技術企画グループ	
-	事務局長	河合 勝則	MHI NSエンジニアリング株式会社 執行役員	17

6. 2021年度 事業計画 (案)

- | | |
|-------------------------|--------------|
| (1) 支部大会 | 4/7 |
| (2) 原子力オープンスクール | |
| ◆ 東芝未来科学館 | 8/20-21 (予定) |
| (3) 第20回 若手研究者・技術者発表討論会 | 10月下旬 |
| (4) 第15回 学生研究発表会 | 2022年3月上旬 |
| (5) 支部賞募集 | 10月頃 |
| (6) 秋の大会への学生参加支援 (北海道大) | 9/8-10 |
| (7) 春の大会への学生参加支援 (神戸大) | 2021/3/17-19 |
| (8) 支部幹事会 (第1回) | 10月頃 |
| (9) 支部幹事会 (第2回) | 2022年2月頃 |

6. 2021年度 事業計画 (案)

No.	項目	実行委員	2020年度												2021年度	備考		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月			
	支部大会	事務局	▽4/7 支部大会 (Web)											※2021 年度支部 フェロー 候補推薦		▽4月 支部大会		
	支部幹事会	事務局													▽2月 第2回 支部賞承認			
	表彰小委員会	表彰小委員長									▽10月 第1回 支部賞募集 ▽10月若手発 表会 審査協力			▽1月 支部賞 応募締切	▽2月 第2回 支部賞審議	▽3月 学生発表会 審査協力	▽4月 支部賞 表彰式 (支部大会)	
	企画小委員会	企画小委員長	▽4/7 第1回 (Web)							▽9月 第2回						▽1月 第3回		▽4月 2021年度 第1回 (東芝 川崎)
1	見学会/講演会 Atoms for Future	企画小委員長	* 大学の講演会の後援、共催などを検討していく															
2	原子力オープンスクール (青少年のための科学の祭典)	吉田先生 (東海大)	4月下旬 学会本部OS 小委員会	会員獲得・理解 活動申請 →														
3	原子力オープンスクール	OS担当長	▽4月下旬 科研費補助金 内定後の登録 申請		▽7月 OSWG	▽8/20-21 (東芝未来科学 館)				10月 科研費申請								4月上旬 採択可否通知
4	若手研究者発表討論会	若手発表長					▽8月 若手発表WG	▽9月上旬 申込締切 ▽9月下旬 予稿締切	▽10月下 若手研究者・技 術者 発表討論会									優秀発表学生2名を2022 年春の年会(神戸大)へ の参加支援
5	学生研究発表会	学生発表長	2020年度学生研究発表会(2020/3/4)		優秀発表学生(2021年秋の大会へ)							▽12月 学生発表WG	▽1月 募集 WEBアップ	▽2月 参加締切り 予稿締切	▽3月 学生研究発表 会			最優秀の大学院生、学 部生各1名を2022年秋の 大会への参加支援
6	年会・大会への 学生参加支援	事務局 (若手研究者発表討論会) (学生研究発表会)						▽9/8-10 原子力学会 秋の大会 (北海道大)						▽12月 学生発表WG	▽1月 募集 WEBアップ	▽2月 参加締切り 予稿締切	▽3月 学生研究発表 会	▽3/17-19 原子力学会 春の年会 (神戸大)

6. 2021年度 収支予算（案）

科目	事業名	支部大会 (4月)	オープン スクール (夏休み)	秋の大会 (9月@北海 道)	見学会 or講演会	メーリングリスト	その他	上期計 (4~9月)	若手発表会 (10月)	学生発表会 (3月)	春の年会 (3月@神戸)	2021年度支部 表彰 (4月)	その他	下期計 (10~3月)	合計		
	会費収入	-						0							0	0	
	本部予算配分金収入	14531					1,335,000								0	0	
	参加費収入	14201						0	60,000	60,000					120,000	120,000	
	テキスト(論文集)売上収入	14361						0							0	0	
	受託料収入	14641						0							0	0	
収入	協賛・後援・賛助金収入	14681						0							0	0	
	寄付金収入	14721						0							0	0	
	受取利息収入	14731						0							0	0	
	収入計	0	0	0	0	0	1,335,000	1,335,000	60,000	60,000	0	0	0	0	120,000	1,455,000	
	臨時雇賃金支出	15201	133,000					133,000							0	133,000	
	会議(会場)費支出	15041						0	160,000	160,000					320,000	320,000	
	旅費交通費支出	15051		120,000				120,000	45,000	45,000	120,000				210,000	330,000	
	通信運搬費支出	15061	341,000			1,000		342,000	10,000	10,000					20,000	362,000	
	消耗什器備品費支出	15071						0							0	0	
	消耗品費支出	15091						0	10,000	10,000					20,000	20,000	
	一般外注経費支出	15111						0	80,000	80,000		100,000			260,000	260,000	
	出展費支出	15121						0							0	0	
	委託費支出	15131						0							0	0	
	賃借料支出	15141						0							0	0	
支出	保険料支出	15151	30,000					30,000							0	30,000	
	諸謝金支出	15161						0							0	0	
	雑費支出	15171						0							0	0	
	負担金支出	15181						0							0	0	
	本部回収額支出	15301						0							0	0	
	支出計	0	504,000	120,000	0	1,000	0	625,000	305,000	305,000	120,000	100,000	0	0	830,000	1,455,000	
	収支	0	▲ 504,000	▲ 120,000	0	▲ 1,000	0	1,335,000	710,000	▲ 245,000	▲ 245,000	▲ 120,000	▲ 100,000	0	0	▲ 710,000	0

7. 2020年度 支部表彰

- 技術貢献賞 0件
- 原子力知識・技術の普及貢献賞 1件
-原子力オープンスクールへの協力を通じた知識・技術の普及
- 支部貢献賞 0件

7. 2020年度 支部表彰

- 原子力知識・技術の普及貢献賞

- 原子力オープンスクールへの協力を通じた知識・技術の普及

受賞者 岩切 貴乃氏（（株）東芝 東芝未来科学館）

共同受賞者 福家 浩之氏、桑原 義武氏、五十嵐 崇弘氏
（（株）東芝 東芝未来科学館）

採択の理由

原子力オープンスクールは支部の主要行事であり、小中学生らが原子・量子及び放射線の持つ力と性質の不思議さを理解し、科学の面白さを体験する機会を提供している。

2017年より東芝未来科学館が会場となり、2019年には2日間で約1,000名の来場者を数えた。開催にあたってはホームページでの情報発信、運営サポートのみならず、様々な発電の仕組みや重粒子線がん治療装置など常設展示により、多くの次世代人材の科学への興味を喚起して、原子力知識の普及が促進された。

2020年はコロナ禍で原子力オープンスクールは中止となったが、これまでの寄与は原子力の知識・技術の普及への貢献が多大であり、原子力知識・技術の普及貢献賞に相応しい。

7. 2020年度 支部表彰 受賞者発表会

8. 退任・新任幹事ご挨拶