

2013年3月28日(木) 12:00~13:00
於 近畿大学東大阪キャンパス

平成24年度 計算科学技術部会

第10回部会表彰式

および

第12回全体会議

日本原子力学会計算科学技術部会

Computational Science & Engineering Division

平成24年度部会賞表彰式

○部会功績賞

笠原 文雄

(第1回:矢川元基、第6回:竹田敏一、第7回:二ノ方壽、第8回:岡 芳明、第9回:内藤 正則)

○部会業績賞

越塚 誠一、大島 宏之

(第1回:町田昌彦、第8回:吉村忍、第9回:守田 幸路)

○部会CG賞

中瀬 正彦、宮村 浩子

(第2回:高瀬和之、吉田啓之、小瀬裕男、第3回:田中伸厚、第6回:西田明美、新谷文将、第8回:小瀬裕男、田中正暁)

○部会奨励賞

櫛田 慶幸

(第1回:宋武燮、坂口紀史、田中伸厚、第3回:劉傑、第5回:酒井幹夫、第6回:伊藤啓、宇井淳、第7回:山田知典、第8回:宮村浩子、鷗沢憲、第9回:高田 孝、巽 雅洋、横山 賢治)

○部会功労賞

該当者なし

(第3回:白川典幸、羽間収)

○部会学生優秀講演賞

中瀬 正彦、恒吉 達矢

(第7回:小瀬裕男、第8回:Xiong Jinbiao、下川辺隆史、斎藤誠紀)

○感謝状

該当者なし

(第5回:井上苗土己)

日本原子力学会計算科学技術部会

Computational Science & Engineering Division

平成24年度計算科学技術部会功績賞

笠原 文雄氏(原子力安全基盤機構)

「軽水炉と高速増殖炉に関する安全解析と事故解析技術への貢献」

(Contribution to the development of safety analysis and accident analysis on LMFBR and LWR)

日本原子力学会計算科学技術部会

Computational Science & Engineering Division

平成24年度計算科学技術部会業績賞

越塚 誠一氏(東京大学大学院)

「粒子法に関する研究とその計算科学技術への展開」
(Researches on Particle Method and Spreading in
Computational Science and Engineering)

日本原子力学会計算科学技術部会

Computational Science & Engineering Division

平成24年度計算科学技術部会業績賞

大島 宏之氏 (日本原子力研究開発機構)

「ナトリウム冷却高速炉に特有の熱流動現象のシミュレーション技術の高度化」

(Improvement of Simulation Technology for thermal-hydraulics specific to sodium-cooled fast reactors.)

日本原子力学会計算科学技術部会

Computational Science & Engineering Division

平成24年度計算科学技術部会CG賞

中瀬 正彦氏(東京工業大学)

「液々向流型遠心抽出器内の油水分散流動のダイナミック可視化」

日本原子力学会計算科学技術部会

Computational Science & Engineering Division

平成24年度計算科学技術部会CG賞

宮村 浩子氏(日本原子力研究開発機構)

「大規模データの特徴領域抽出アプローチ」

日本原子力学会計算科学技術部会

Computational Science & Engineering Division

平成24年度計算科学技術部会奨励賞

櫛田 慶幸（日本原子力研究開発機構）

「原子力分野アプリケーションにおける数値計算アクセラレータの効率的利用法」

日本原子力学会計算科学技術部会

Computational Science & Engineering Division

平成24年度計算科学技術部会
学生優秀講演賞

中瀬 正彦氏(東京工業大学)

「VOF モデルによる液々向流型遠心抽出器内の油水分散流動解析」

日本原子力学会計算科学技術部会

Computational Science & Engineering Division

平成24年度計算科学技術部会
学生優秀講演賞

恒吉 達矢氏(名古屋大学大学院)

「流れ加速腐食の数値的研究」

平成24年度計算科学技術部会 全体会議

第12回議事次第

1. 部会長挨拶 中島部会長

2. 小委員会活動報告と年次度活動計画

a. 総務 西田委員長

b. 企画 山本委員長

c. 広報 巽 委員長

d. 出版・編集 町田委員長

e. 経理 堀田委員長

f. 表彰 中島委員長

3. 次期役員選出 中島部会長

4. その他

5. 次期部会長挨拶

1. 部会長挨拶

2. 小委員会活動報告と次年度活動計画

- a. 総務 (西田委員長)
- b. 企画 (山本委員長)
- c. 広報 (巽 委員長)
- d. 出版・編集 (町田委員長)
- e. 経理 (堀田委員長)
- f. 表彰 (中島委員長)

【総務小委員会】(1/9)

H24年度活動報告

■メンバー

西田	明美	(JAEA)	委員長
宮村	浩子	(JAEA)	
藤原	大資	(テプシス)	
羽間	収	(CTC)	

【総務小委員会】(2/9)

■ 運営委員会開催

■ 第一回

- 日時:H24年5月23日(水) 10:00-12:00
- 内容:活動方針の確認、HPCIへの参加、春の年会における表彰報告

■ 第二回

- 日時:H24年8月7日(火) 10:00-12:00
- 内容:秋の全体会議準備、HPCIへの参加、部会賞のあり方、学会事故調について

■ 第三回

- 日時:H24年12月13日(木) 10:00-12:00
- 内容:各種共催・企画イベント等、2013年春の年会における部会企画・運営の検討、学会事故調対応、HPCI-WG立ち上げ

■ 第四回

- 開催日:H25年1月30日(水) 11:00-12:00
- 内容:部会賞の承認、春の年会・全体会議準備、学会事故調対応、HPCI-WG立ち上げ、フェロー推薦

【総務小委員会】(3/9)

■ 第11回全体会議開催

■ 日時:2012年9月20日(木) 12:00-13:00

■ 場所:広島大学

■ 式次第

1. 部会員への連絡事項、他(中島部会長)

2. 特別講演

「多層溶接継手の大規模残留応力解析」

大阪府立大学 柴原正和 先生

「オープンソース構造解析ソフトFrontISTRの産業応用における現状と課題」

東京大学 奥田洋司 先生

【総務小委員会】(4/9)

■ 第12回全体会議開催

■ 日時:2013年3月28日(木) 12:00-13:00

■ 場所:近畿大学

■ 式次第

1. 部会賞表彰式
2. 部会長挨拶 (中島部会長)
3. 小委員会活動報告と次年度活動計画
 - a. 総務 (西田委員長)
 - b. 企画 (山本委員長)
 - c. 広報 (巽委員長)
 - d. 出版・編集 (町田委員長)
 - e. 経理 (堀田委員長)
4. 次期役員選出 (中島部会長)
5. その他
6. 次期部会長挨拶

【総務小委員会】(5/9)

- 企画小委員会の共催、後援等の手続きに協力
 - H24年度
 - 第24回CCSEワークショップ
 - Conference on Computational Physics (CCP2012)
 - HTR2012
 - 9th ICFD国際会議
 - WCCM2012国際会議（オーガナイズドセッションを企画）
 - H25年度
 - SNA & MC 2013:H25年10月27日(土)～31日(水)
 - SMiRT22国際会議（オーガナイズドセッションを企画）
:H25年8月18日(日)～23日(金)

【総務小委員会】(6/9)

■ 春の年会:計算科学技術部会 構造解析セッション

日時:2012年3月28日(木)10:55~12:00

座長 日立製作所 光安岳 氏

■ 「教育用FBR プラント設計プログラムFP-Design の開発」

東京大学 笠原直人 先生

■ 「地震ハザード評価の高度化のための地震動生成法」

日本原子力研究開発機構 西田明美 氏

■ 「組立構造解析手法における部品結合技法」

日本原子力研究開発機構 中島憲宏 氏

■ 「非構造格子におけるハイブリッド並列プログラミングの最適化; 行列格納形式, ブロッキング, オーダリングの効果」

東京大学 奥田洋司 先生

【総務小委員会】(7/9)

■ HPCIコンソーシアムへの参加

■ HPCIコンソーシアムとは

全国の計算機資源を連携させる「革新的ハイパフォーマンス・コンピューティング・インフラ(HPCI)」への意見集約と提言

■ 目的

「京」を中核とし、多様なユーザーニーズに応える革新的な計算環境を実現に貢献

■ HPCIへの参加を目指したWG立ち上げ検討を継続

【総務小委員会】(8/9)

■ 「東京電力福島第一原子力発電所事故に関する調査委員会」

■ 中間報告書を作成中 — 下記を部会が担当

第6章 「事故の分析評価」

↳6.9 「解析シミュレーションについて」

↳6.9.2 「計算科学技術の観点から事故から伺える (で明らかとなった)課題の分析」

— ドラフト版を部会HPにて公開し、意見・コメント・対案等を募集

- ・ 3/22 (金) で第1回意見召集を〆切

- ・ 大きくは4点 (総計21件) の指摘等が集まった。

- ①記述の詳細化に関するコメント (2件)

- ②記述の明瞭化に関する意見・コメント (13件)

- ③記述への追記に関するコメント・対案 (3件)

- ④記述への賛同等に関するコメント (3件)

- ・ 過酷事故解析の記述を追加し、第2回意見召集を4月に予定

- ・ 6月には学会へ部会案を提出予定 (最終意見召集を予定)

【総務小委員会】(9/9)

H25年度活動計画

■運営委員会開催

- 年4回程度

■第13回全体会議開催(秋の大会・H25年9月、八戸工業大学)

■第14回全体会議開催(春の年会・H26年3月)

■共催・後援等

- SMiRT-22企画セッション(H25年8月18日-8月23日)
- JAEA CCSE WS等

■その他

【企画小委員会】(1/7)

24年度活動報告

- 部会等運営委員会
- 原子力学会企画セッション・一般セッション
- Dr フォーラム
- 共催等

【企画小委員会】(2/7)

■ メンバー

- 山本 章夫(名古屋大学) : 委員長
部会等運営委員会委員
- 田中 伸厚(茨城大学)
- 日野 哲士(日立製作所) : プログラム編成委員

【企画小委員会】(3/7)

【1】部会等運営委員会

■開催実績

- 平成24年度第1回：平成24年8月28日
－H24秋の大会関係
- 平成24年度第2回：平成24年11月13日
－H25春の年会関係

■大会プログラム編成

- 分野313リーダー：日野

【企画小委員会】(4/7)

【2】原子力学会企画セッション・一般セッション

■ 部会企画セッション(2012年秋の大会)

表題：「津波評価手法の現状とその適用」

日時：平成24年9月20日 13:00～14:30

座長：中島 憲宏 (JAEA)

講師：高橋智幸 (関西大学)、松山昌史 (電中研)、
谷 智之 (東電)

■ 部会企画セッション(2013年春の年会)

表題：「モデリング・シミュレーションの高度化」

日時：平成25年3月28日 13:00～14:30

座長：堀田亮年 (JNES)

講師：松本昌昭 (MRI)、岡本孝司 (東大)、笠原文雄 (JNES)

【企画小委員会】(5/7)

【2】 原子力学会企画セッション・一般セッション

■ 第Ⅲ区分 専門分野313 (計算科学技術) 一般セッション

2012年秋の大会： 10 件

2013年春の年会： 7 件

【企画小委員会】(6/7)

【3】 Dr フォーラム

学会の予算緊縮の影響により、熱流動部会においてDr
フォーラムの開催が見送られたため、2012年度は開催な
し

【企画小委員会】(7/7)

■ 共催

■ 第24回CCSEワークショップ

「先端的計算機の発展とモデリング & シミュレーション技術への期待と展望」

日時: H24年6月19日(金)

会場: 東京大学柏キャンパス 総合研究棟 大会議室

参加者: 46名(大学(19名)、産業界(9名)、原子力機構(18名))

■ Conference on Computational Physics (CCP2012)

日時: H24年10月14日(日)~18日(木)

会場: ニチイ学館・神戸ポートアイランドセンター

■ HTR2012

日時: H24年10月28日(日)~11月1日(木)

会場: 東京・未来館

■ SNA & MC 2013

日時: H25年10月27日(土)~31日(水)

会場: 仏国・パリ

【企画小委員会】(7/7) 続き

■ 協賛

■ 9th ICFD国際会議

日時:H24年9月19日(水)～21日(金)

会場:ホテルメトロポリタン仙台

■ 後援

■ WCCM2012国際会議

オーガナイズドセッションを企画

MS-059 HPC powered multi-scale material simulation

開催日:H24年7月8日(日)～13日(金)

会場:ブラジル・サンパウロ

■ SMiRT22国際会議

オーガナイズドセッションを企画

開催日:H24年8月18日(日)～23日(金)

会場:米国・サンフランシスコ

【広報小委員会】(1/4)

メンバー

- 巽 雅洋 (原燃工) : 委員長
- 阿萬剛史 (テプシス)
- 平田洋介 (東芝)
- 桐村一生 (三菱重工)

【広報小委員会】(2/4)

- WEBサイトにおける情報発信
 - ・ 中島部会長挨拶の掲載
 - ・ 運営委員ページの更新
 - ・ 「東京電力福島第一原子力発電所事故に関する調査委員会」中間報告書案レビュー依頼の掲載
 - ・ 2012年秋の大会 企画セッションの報告
 - ・ 2012年秋の大会での全体会議・特別講演の報告
 - ・ 第10回(2012年度) 部会賞受賞候補者推薦の募集
 - ・ ニュースレター第18、19号掲載
 - ・ 2012年春の年会 計算科学技術 一般セッション報告
 - ・ 2012年春の年会における合同企画セッションの報告
 - ・ 第9回(2011年度) 部会賞 贈賞報告
- 新WEBサーバへの移行

【広報小委員会】(3/4)

- メーリングリストを用いた情報発信
 - 第1回FrontISTR研究会(3/25)のご案内
 - 地震リスク評価に関するワークショップ2013の開催に関するご案内
 - 「東京電力福島第一原子力発電所事故に関する調査委員会」中間報告書案レビューのお願い
 - 計算科学技術部会懇親会のお知らせ
 - 【御案内】第9回計算科学セミナー
 - 第10回(2012年度)計算科学技術部会部会賞 受賞候補者推薦の募集
 - 第8回原子力計算科学セミナーのお知らせ
 - 第7回原子力計算科学セミナーのお知らせ
 - 計算科学技術部会ニュースレター第19号をお届けします
 - SMIRT 22の御案内
 - 第2回学会事故調査専門委員会開催の御案内
 - 計算物理学に関する会議 CCP2012のご案内

【広報小委員会】(4/4)

今後の活動予定

- WEBサイト/MLを活用したタイムリーな情報発信
 - ニュースレター、委員会報告、国際会議案内
 - 企画セッション報告
 - WG活動報告
 - 部会賞の告知および募集案内
 - 英語コンテンツの充実

【出版・編集小委員会】(1/6)

■ メンバー

- 町田昌彦（日本原子力研究開発機構）：委員長
- 石田直行（日立製作所）
- 田中正暁（日本原子力研究開発機構）
- 村上貴裕（電力中央研究所）
- 三澤丈治（日本原子力研究開発機構）

【出版・編集小委員会】(2/6)

24年度活動報告（その1）

○計算科学技術部会ニュースレター第18号（村上貴裕委員）

—————計算科学技術部会創設10周年特集号発刊—————
通常記事＋10周年特集記事

目次(通常記事)

- 巻頭言 名古屋大学 山本章夫
- 2012年春の年会・計算科学技術部会全体会議のお知らせ
- 2012年春の年会・計算科学技術部会合同セッションのお知らせ
- 秋季セミナー「Dr.フォーラム」実施報告
- 年間行事予定
- 編集後記

【出版・編集小委員会】(4/6)

24年度活動報告 (その2)

■ ニュースレターの発行(年2回)

- ・ 計算科学技術部会表彰
- ・ 計算技術部会企画セッションの報告
- ・ 研究専門委員会活動報告
- ・ 平成23年度計算科学技術部会役員紹介 等

○部会ニュースレター第19号(9月、田中正暁委員)

- 巻頭言「計算科学技術部会長挨拶」
- 平成24年度役員紹介
- 第9回(平成23年度)部会賞 贈賞報告
- 行事案内(企画セッション、協賛行事(CCP2012, SNA+MC2013)等)
- 一言一語「熱疲労評価手法の高度化のための数値解析手法の開発」

【出版・編集小委員会】(5/6)

24年度活動報告（その3）

○部会ニュースレター第20号（3月、石田直行委員）

- 巻頭言「計算科学技術副部長挨拶」（堀田亮年副部長）
- 2013年春の年会・計算科学技術部会全体会議の開催報告
- 2013年春の年会・計算科学技術部会セッションの開催報告
- 一言一語「福島環境修復に向けた計算科学技術適用例：セシウム汚染廃棄土壌減容のための第一原理計算」
- 年間行事予定
- 編集後記

【出版・編集小委員会】(6/6)

23年度活動計画

- ニュースレターの発行(年2回)
 - ・ 計算科学技術部会表彰報告
 - ・ 計算技術部会企画セッションの報告
 - ・ 研究専門委員会活動報告
 - ・ 平成24年度計算科学技術部会役員紹介
- 第21号担当予定：三澤丈治
- 第22号担当予定：村上貴裕

【経理小委員会】(1/3)

24年度予算報告

平成25年3月14日時点

計算科学技術部会 予算収支	24年度予算	24年度見込	実績-予算
(1) 前年度繰越金	317,462	317,462	0
(2) 当年度収入			
部会配付金 収入	150,000	150,000	0
収入 計	150,000	150,000	0
(3) 当年度支出			
消耗品・外注経費*1	40,000	25,795	-14,205
会議費*2	20,000	0	-20,000
旅費交通費*3	0	0	0
通信・運搬費*3	0	6,000	6,000
諸謝金*4	38,000	20,000	-18,000
管理費配賦金*5	37,000	37,000	0
内部協賛金	0	0	0
その他	15,000	0	-15,000
支出 計	150,000	63,000	-61,205
当(月)年度収支尻(2-3)*6	0	87,000	61,205
翌年度 繰越金(1+2-3)	317,462	317,462	0

*1: 表彰副賞

*2: 大学・企業の会議室を無料使用

*3: HP運営のためのサーバーレンタル料

*4: 秋の大会総会講演者への謝金

*5: 学会事務局における管理費用

*6: 学会に返納

【経理小委員会】(2/3)

25年度予算計画

平成25年3月14日時点

計算科学技術部会 予算案	24年度予算	備考
(1) 前年度繰越金	317,462	
(2) 当年度収入		
部会配付金 収入	162,000	
収入 計	162,000	
(3) 当年度支出		
消耗品・外注経費	82,000	部会表彰、テキスト等
会議費	0	実績より評価
通信・運搬費	20,000	宅急便、サーバー
諸謝金	60,000	講師謝金
管理費配賦額	0	学会事務局管理費用
内部共催金支出*1	0	Drフォーラム協賛せず
その他支出	0	部会表彰等
支出 計	162,000	
当(月)年度収支尻(2-3)	0	
翌年度 繰越金(1+2-3)	317,462	

*1 H25年度予算申請後に熱流動部会より実施の連絡があった。部会活動費用発生に関する学会方針が確認されれば協賛の余地はあると判断。

【經理小委員會】(3/3)

• H20會員数	239人
• H21配付金	155,000円
• H21最終配付金	148,000円
• H21管理費	40,000円
• H21會員数	237人
• H22配付金	147,000円
• H22最終配付金	151,000円
• H22管理費	35,000円
• H22會員数	256人
• H23配付金	159,000円
• H23最終配付金	178,000円
• H23管理費	36,000円
• H23會員数	265人
• H24配付金	150,000円
• H24最終配付金	150,000円
• H24管理費	37,000円
• H24會員数	264人(H25.3.14現在)
• H25配付金	162,000円
• H25最終配付金	162,000円
• H25管理費	0円

【表彰小委員会】

24年度活動報告

- H24年度の部会賞の公募
 - 1月30日に表彰小委員会を開催
 - 部会功績賞1名、部会業績賞2名、部会CG賞2名、部会奨励賞1名、部会学生優秀講演賞2名の候補者を決定
- 部会賞推薦プロセスの検討
- 部会賞のあり方について検討

25年度活動計画

- H25年度の部会賞の公募

3. 次期役員選出(1/2)

部会長	越塚 誠一	(東京大学)
副部会長	山本 章夫	(名古屋大学)
副部会長	堀田 亮年	(原子力安全基盤機構)
副部会長	奥田 洋司	(東京大学)
副部会長	中島 憲宏	(原子力機構)

3. 次期役員選出(2/2)

総務小委員会	西田 明美 (原子力機構)
企画小委員会	堀田 亮年 (原子力安全基盤機構)
広報小委員会	巽 雅洋 (原子力エンジニアリング)
出版・編集小委員会	町田 昌彦 (原子力機構)
経理小委員会	秋葉 博 (アライドエンジニアリング)
表彰小委員会	越塚 誠一 (東京大学)
部会等運営委員会委員	堀田 亮年 (原子力安全基盤機構)
学会事故調委員	中島 憲宏 (原子力機構)

4. その他

5. 次期部会長挨拶

以 上

次年度も引き続き部会活動にご協力
賜りますようお願い申し上げます。