

## 付録 B

### 論文リスト

- [1] N. Sakai, H. Horie, H. Yanagisawa, T. Fujii, S. Mizokami, K. Okamoto, “Phenomena Identification Ranking Table (PIRT) for the MAAP Enhancement Project,” Proc. 21th International Conference on Nuclear Engineering ICONE21-16826, Chengdu, China, July 29 - Aug. 2 (2013).
- [2] M. Naitoh, H. Suzuki, H. Okada, “SEVERE ACCIDENT CODE DEVELOPMENT REFLECTING THE FUKUSHIMA DISASTER” , Proc. 18th Pacific Basin Nuclear Conference (PBNC 2012), PBNC 2012-FA0102, BEXCO, Busan, Korea, March 18-23 (2012).
- [3] M. Naitoh, H. Suzuki, H. Okada, “FUNCTION OF ISOLATION CONDENSER OF FUKUSHIMA UNIT-1 NUCLEAR POWER PLANT” , Proc. 20th International Conference on Nuclear Engineering collocated with the ASME 2012 Power Conference, ICONE20-POWER2012-55239, Anaheim, California, USA, July 30 - August 3 (2012).
- [4] M. Naitoh, H. Suzuki, H. Okada, “ANALYSIS OF ACCIDENT PROGRESSION OF FUKUSHIMA DAIICHI NPP WITH SAMPSON CODE - (1) UNIT 1” , Proc. Severe Accident Assessment and Management: Lessons Learned from Fukushima Dai-ichi, Paper 6005, San Diego California, November 11-15 (2012).
- [5] H. Suzuki, M. Naitoh, H. Okada, “ANALYSIS OF ACCIDENT PROGRESSION OF FUKUSHIMA DAIICHI NPP WITH SAMPSON CODE - (2) UNIT 2” , Proc. Severe Accident Assessment and Management: Lessons Learned from Fukushima Dai-ichi, Paper 6006, San Diego California, November 11-15 (2012).
- [6] M. Pellegrini, H. Suzuki, H. Mizouchi, M. Naitoh, “ANALYSIS OF ACCIDENT PROGRESSION OF FUKUSHIMA DAIICHI NPP WITH SAMPSON CODE - (3) UNIT 3” , Proc. Severe Accident Assessment and Management: Lessons Learned from Fukushima Dai-ichi, Paper 6111, San Diego California, November 11-15 (2012).
- [7] M. Naitoh, H. Suzuki, K. Hirakawa, H. Okada, M. Pellegrini, “IMPROVEMENT PLAN OF SAMPSON CODE TO ANALYZE ACCIDENT PROGRESSION OF FUKUSHIMA DAIICHI NPP UNITS 1-3” , Proc. 8th Japan-Korea Symposium on Nuclear Thermal Hydraulics and Safety (NTHAS8), N8P1033, Beppu, Japan, December 9-12 (2012).
- [8] K. Hirakawa, H. Suzuki, H. Mizouchi, M. Naitoh, “ANALYSIS OF ACCIDENT PROGRESSION OF FUKUSHIMA DAI-ICHI UNIT 1 WITH SAMPSON SEVERE ACCIDENT CODE” , Proc. 8th Japan-Korea Symposium on Nuclear Thermal Hydraulics and Safety (NTHAS8), N8P1136, Beppu, Japan, December 9-12 (2012).
- [9] H. Okada, A. Takahashi, H. Suzuki, S. Uchida, M. Naitoh, “ANALYSIS OF ACCIDENT PROGRESSION OF FUKUSHIMA DAIICHI with SAMPSON CODE -(2) Unit 2” , Proc. 8th Japan-Korea Symposium on Nuclear Thermal Hydraulics and Safety (NTHAS8), N8P1043, Beppu, Japan, December 9-12 (2012).
- [10] M. Pellegrini, H. Suzuki, H. Mizouchi, M. Naitoh, “Analysis of Fukushima

- Daiichi Nuclear Power Plant by SAMPSON Severe Accident Code - Unit 3” , Proc. 8th Japan-Korea Symposium on Nuclear Thermal Hydraulics and Safety (NTHAS8), N8P1137, Beppu, Japan, December 9-12 (2012).
- [11] 平川香林、内藤正則、鈴木洋明、東京電力福島第一原子力発電所炉内状況把握の解析・評価 (2)SAMPSON コードによる 1 号機の解析、日本原子力学会 2013 年春の年会、016、近畿大学、2013 年 9 月 26 日～28 日.
- [12] 高橋淳郎、鈴木洋明、溝内秀男、内藤正則、東京電力福島第一原子力発電所炉内状況把握の解析・評価 (3)SAMPSON コードによる 2 号機の解析、日本原子力学会 2013 年春の年会、017、近畿大学、2013 年 9 月 26 日～28 日.
- [13] M. Pellegrini, H. Mizouchi, H. Suzuki, M. Naitoh, “Assessment of Core Status of TEPCO’s Fukushima Daiichi Nuclear Power Plants (4) Molten Core Relocation Analysis in Unit 3” , 日本原子力学会 2013 年春の年会、018、近畿大学、2013 年 9 月 26 日～28 日.
- [14] M. Naitoh, H. Suzuki, H. Okada, H. Mizouchi, K. Hirakawa, A. Takahashi, M. Pellegrini, “STATE OF THE ART SAMPSON ANALYSIS AND ITS FUTURE IMPROVEMENTS FOR CALCULATIONS OF THE FUKUSHIMA DAIICHI NPP ACCIDENT” , Proc. 15th International Topical Meeting on Nuclear Reactor Thermal-Hydraulics (NURETH-15), NURETH15-601, Pisa, Italy, May 12-17 (2013).
- [15] K. Hirakawa, M. Naitoh, H. Suzuki, H. Okada, H. Mizouchi, “ANALYSIS OF ACCIDENT PROGRESSION OF FUKUSHIMA DAIICHI WITH SAMPSON CODE - (1) UNIT 1” , Proc. 15th International Topical Meeting on Nuclear Reactor Thermal-Hydraulics (NURETH-15), NURETH15-033, Pisa, Italy, May 12-17 (2013).
- [16] H. Okada, A. Takahashi, H. Suzuki, S. Uchida, M. Naitoh, “ANALYSIS OF ACCIDENT PROGRESSION OF FUKUSHIMA DAIICHI WITH SAMPSON CODE - (2) UNIT 2” , Proc. 15th International Topical Meeting on Nuclear Reactor Thermal-Hydraulics (NURETH-15), NURETH15-075, Pisa, Italy, May 12-17 (2013).
- [17] M. Pellegrini, H. Suzuki, H. Mizouchi, M. Naitoh, “ANALYSIS OF ACCIDENT PROGRESSION OF FUKUSHIMA DAIICHI WITH SAMPSON CODE - (3) UNIT 3” , Proc. 15th International Topical Meeting on Nuclear Reactor Thermal-Hydraulics (NURETH-15), NURETH15-234, Pisa, Italy, May 12-17 (2013).
- [18] M. Naitoh, M. Pellegrini, H. Mizouchi, H. Suzuki, H. Okada, “ANALYSIS OF ACCIDENT PROGRESSION OF FUKUSHIMA DAIICHI NPPS WITH SAMPSON CODE” , Proc. 21st International Conference on Nuclear Engineering, ICONE21-16805, Chengdu, China, July 29 - August 2 (2013).
- [19] M. Naitoh, S. Uchida, H. Suzuki and H. Okada, “Nuclear Accident in Fukushima Daiichi NPP and Its Influence on Nuclear Energy in Japan” , Proc. 16th

- International Conference on the Properties of Water and Steam, ICPWS16, Paper 027, London, UK, September 1-5 (2013).
- [20] 溝内秀男、鈴木洋明、内藤正則、平川香林、高橋淳郎、マルコ ペリグーリニ、鈴木博之、森田能弘、東京電力福島第一原子力発電所炉内状況把握の解析・評価 (9) SAMPSON コードにおける解析モデルの高度化、日本原子力学会 2013 年秋の大会、K36、八戸工業大学、2013 年 9 月 3 日～5 日.
- [21] 平川香林、内藤正則、鈴木洋明、溝内秀男、東京電力福島第一原子力発電所炉内状況把握の解析・評価 (11) SAMPSON コードによる福島第一原子力発電所 1 号機の事故進展解析、日本原子力学会 2013 年秋の大会、K38、八戸工業大学、2013 年 9 月 3 日～5 日.
- [22] 高橋淳郎、鈴木洋明、溝内秀男、内藤正則、東京電力福島第一原子力発電所炉内状況把握の解析・評価 (12) SAMPSON コードによる福島第一原子力発電所 2 号機の事故進展解析、日本原子力学会 2013 年秋の大会、K39、八戸工業大学、2013 年 9 月 3 日～5 日.
- [23] マルコ ペリグーリニ、溝内秀男、鈴木洋明、内藤正則、東京電力福島第一原子力発電所炉内状況把握の解析・評価 (13) SAMPSON コードによる福島第一原子力発電所 3 号機の事故進展解析、日本原子力学会 2013 年秋の大会、K40、八戸工業大学、2013 年 9 月 3 日～5 日.
- [24] M. Naitoh, H. Suzuki, H. Mizouchi, K. Hirakawa, A. Takahashi, M. Pellegrini, and H. Okada, “Analysis of the Fukushima Daiichi Nuclear Accident by Severe Accident Analysis Code SAMPSON”, 6th European Review meeting on Severe Accident Research (ERMSAR-2013), Paper 7.2, Avignon, France, October, 2-4 (2013).
- [25] M. Liu, Y. Ishiwatari, K. Okamoto, “Estimation of the depressurization process of Fukushima Daiichi NPP Unit 1”, Proc. 2012 Annual Meeting of the Japanese Society of Multiphase Flow, A211, Kashiwa, Japan, August 9-11 (2012).
- [26] M. Liu, Y. Ishiwatari, K. Okamoto, “Estimation of the depressurization process of Fukushima Daiichi NPP Unit 1 with SAMPSON”, International Workshop on Nuclear Safety and Severe Accident (NUSSA), TS-62, Beijing, China, September 7-8 (2012).
- [27] M. Liu, Y. Ishiwatari, K. Okamoto, “Estimation of the unintended depressurization process of Fukushima Dai-ichi NPP Unit 1 with SAMPSON”, Proc. 2012 fall meeting of AESJ, M17, Higashi-Hiroshima, Japan, September 19-21 (2012).
- [28] M. Liu, Y. Ishiwatari, K. Okamoto, “Estimation of the depressurization process of Fukushima Daiichi NPP Unit 1 with SAMPSON”, Proc. International Meeting

- on Severe Accident Assessment and Management: Lessons Learned from Fukushima Dai-ichi, Paper 5979, San Diego, USA, November 11-15 (2012).
- [29] M. Liu, Y. Ishiwatari, K. Okamoto, “Improvement of the SAMPSON Code for BWR Severe Accident Analysis”, Proc. 21th Int. Conf. On. Nucl. Eng. (ICONE-21), ICONE21-16719, Chengdu, China, July 29 - August 2 (2013).
- [30] M. Liu, Y. Ishiwatari, K. Okamoto, “Improvement of the SAMPSON code for Fukushima accident analysis”, Proc. 2013 fall meeting of AESJ, K34, Hachinohe, Japan, September 3-5 (2013).
- [31] M. Liu, Y. Ishiwatari, K. Okamoto, “Estimation of the Depressurization Process of Fukushima Daiichi NPP Unit 1”, Japanese Journal of Multiphase Flow, Vol. 27, No. 3, pp.298-305 (2013).
- [32] 大川富雄 佐藤慎吾 渡邊憲司、溶融炉心の噴出および広がり特性に関する研究、日本原子力学会 2013 年春の年会、N22、近畿大学、2013 年 3 月 26 日～28 日。
- [33] 大川富雄 佐藤慎吾 渡邊憲司、デブリの噴出および広がり挙動に関する検討、第 18 回動力・エネルギー技術シンポジウム、E121、千葉大学、2013 年 6 月 20 日～21 日。
- [34] T. Okawa, S. Sato, K. Watanabe, “Improvement of the SAMPSON Code for BWR Severe Accident Analysis”, Proc. 21th Int. Conf. On. Nucl. Eng. (ICONE-21), ICONE21-16066 (Presentation only), Chengdu, China, July 29 - August 2 (2013).
- [35] 大川富雄、佐藤慎吾、渡邊憲司、気中液噴流の流動特性に関する研究、日本機械学会 2013 年度年次大会講演論文集、S083024 (2013)。
- [36] 松浦敬史、岡芳明、MPS 法による溶融物炉外流動固化挙動解析、計算工学講演会論文集、Vol.18、F-12-3 (2013)。
- [37] 松浦敬史、鎌田崇義、鈴木洋明、岡芳明、MPS 法による溶融物挙動解析；(1)床面挙動解析と SAMPSON/DSA 解析検討、H09、八戸工業大学、2013 年 9 月 3 日～5 日。
- [38] T. Matsuura, Y. Oka, “MPS simulation of spreading behavior of molten materials”, Proc. III International Conference on Particle-based Methods - Fundamentals and Applications (PARTICLES), pp. 875-886, Stuttgart, Germany, September 18-19 (2013).
- [39] 日高政隆、石井佳彦、酒井健、藤井正、東京電力福島第一原子力発電所炉内状況把握の解析・評価 (10) SAMPSON コードにおけるデブリ拡がりモデルの高度化、日本原子力学会 2013 年秋の大会、K37、八戸工業大学、2013 年 9 月 3 日～5 日。
- [40] 中島一雄、石田直行、日高政隆、酒井健、藤井正、SAMPSON コードによる ABWR 格納容器ペデスタル上の炉心デブリの 3 次元拡がり評価、日本原子力学会 2013 年秋の大会、H12、八戸工業大学、2013 年 9 月 3 日～5 日。