

2016年度（平成28年度）

コース名 数学・情報数理学コース

領域名 情報数理学領域

教員名 山本 光晴

電子メール mituharu 理 math.s.chiba-u.ac.jp

※メール送信の際は、「理」を半角@に変更してください。

(1) 研究論文などのリスト（印刷中を含む）

	著者・発表者等	タイトル	発表雑誌・会 合等	巻・号	頁	発行・発 表年等	掲載論文の DOI(付与されてい る場合)
(1)	Yoriyuki Yamagata, Cyrille Artho, Masami Hagiya, Jun Inoue, Lei Ma, Yoshinori Tanabe, and <u>Mitsuharu Yamamoto</u>	Runtime Monitoring for Concurrent Systems	Runtime Verification - 16th International Conference, (RV 2016), Lecture Notes in Computer Science	10012	pp. 386-403	2016	10.1007/978-3-319-46982-9_24
(2)	Ken'ichi Kuga, Manabu Hagiwara, and <u>Mitsuharu Yamamoto</u>	Formalization of Bing's Shrinking Method in Geometric Topology	Intelligent Computer Mathematics - 9th International Conference (CICM 2016), Lecture Notes in Artificial Intelligence	9791	pp. 18-27	2016	10.1007/978-3-319-42547-4_2
(3)	Alexander Kohan, <u>Mitsuharu Yamamoto</u> , and Cyrille Artho	Automated Dataset Construction from Web Resources with Tool Kayur	Fourth International Symposium on Computing and Networking (CANDAR 2016)		pp. 98-104	2016	10.1109/CANDAR.2016.0029
(4)	Alexander Kohan, <u>Mitsuharu Yamamoto</u> , Cyrille Artho, Yoriyuki Yamagata, Lei Ma, Masami	Java Pathfinder on Android Devices	ACM SIGSOFT Software Engineering Notes	41(6)	pp. 1-5	2016	10.1145/3011286.3011292

	Hagiya, and Yoshinori Tanabe						
(5)	<u>Mitsuharu Yamamoto</u> , Shogo Sekine, and Saki Matsumoto	Formalization of Karp-Miller Tree Construction on Petri Nets	Proceedings of the 6th ACM SIGPLAN Conference on Certified Programs and Proofs (CPP 2017)		pp. 66-78	2017	10.1145/3018610.3018626
(6)	Cyrille Valentin Artho, Quentin Gros, Guillaume Rousset, Kazuaki Banzai, Lei Ma, Takashi Kitamura, Masami Hagiya, Yoshinori Tanabe and <u>Mitsuharu Yamamoto</u>	Model-based API Testing of Apache ZooKeeper	10th IEEE International Conference on Software Testing, Verification and Validation (ICST 2017)		(to appear)	2017	

(2) 卒業研究、大学院修士および博士論文修了指導人数

- ・卒業研究 4名
- ・大学院修士 2名
- ・大学院博士 2名

(3) 教育業績 (自己申告、テキストの作成など、授業の工夫など)

なし

(4) 国際会議出席と招待リスト

- ・ The 6th ACM SIGPLAN Conference on Certified Programs and Proofs (CPP 2017) フランス
2017年1月16日 Formalization of Karp-Miller Tree Construction on Petri Nets

(5) 新聞や雑誌等で報道された研究成果等 (報道媒体, 報道年月日, 報道内容等)

なし

(6) 国際並びに国内学会での受賞 (賞名, その内容, 受賞理由等)

なし

(7) 国際共同研究 (共同研究名, 研究内容等)

なし

(8) 地域・社会と連携した教育・研究活動, 学会、国、県などへの協力, など

- ・ 14th International Symposium on Automated Technology for Verification and Analysis (ATVA2016) 国内開催委員会(Local Organizing Committee)委員長

- ・ 日本応用数理学会・「数理的技法による情報セキュリティ」研究部会 幹事
- ・ 日本応用数理学会 電子ジャーナル JSIAM Letters 編集委員
- ・ 日本応用数理学会 2017 年 研究部会連合発表会 実行委員

(9) 特許 (発明者名, 発明の名称, 出願日, 出願番号, 整理番号等) (現時点で公表できるもののみ)
なし

(10) その他

- ・ ソフトウェア

Emacs Mac port バージョン 5.16~5.20, 6.0~6.2