

## 岡山大学大学院自然科学研究科 研究指導書

## Graduate School of Natural Science &amp; Technology Record of Academic Counseling

【2023年 4月 27日作成】  
Year/ Month/ Day

学生番号 Student No	43M22403	フリガナ 学生氏名 Name	古谷康平		
講座名 Department	数理情報科学学位プログラム	教育研究分野名 Research Areas	計算機科学コース		
課程 MC/DC/5yC	<input checked="" type="checkbox"/> 博士前期 Master's Course <input type="checkbox"/> 博士後期 Doctor's Course <input type="checkbox"/> 5年一貫制 5Year's Course ※該当課程にチェック <input checked="" type="checkbox"/> してください	年次 Student Year	<input type="checkbox"/> 1年次 1st <input checked="" type="checkbox"/> 2年次 2nd <input type="checkbox"/> 3年次 3rd <input type="checkbox"/> 4年次 4th <input type="checkbox"/> 5年次 5th	入学年月 Admission Year/Month	2022年 4月 Year/Month
研究題目 Research Theme	部分集合選択問題の解決における RBSC に基づくアプローチの修正と計算効率の高いアプローチである RBSC-SpeedGen の提案				
指導教員名 Supervisor	正指導教員 Supervisor Zeynep Yucel	副指導教員 Co-Supervisor 門田 暁人	副指導教員 Co-Supervisor 教務 FD 委員 乃村 能成		
研究計画（学会発表，論文作成等を含む）：学生が記入 Research Plans (Include Conferences Presentation, Publication.) by Student.  5月 は就職活動関連で東京に滞在するため、4月中に修士論文を提出できるレベルまで完成させておく。 6月から研究で利用したアルゴリズムのデータセットの応用例を考え、アルゴリズムの挙動を調べてみる。 後期の9月からは、授業と並行して修士論文発表に向けた資料作りをする。 就職に向けて資格勉強が必要なため、上記の研究活動を速やかに行う。授業と研究活動、資格勉強に余裕がありそうなら、学会に積極的に申し込む。					
研究計画に関するコメント等：指導教員が記入 Comments by Supervisor. The student investigated the performance of RBSG-Subgen in a detailed way. He also proposed a new algorithm which has a significantly less computational cost and better stability than RBSC-Subgen. In addition, he prepared a journal article which has recently been accepted to Information Engineering Express. Parisa Supitayakul, Kohei Furuya, Zeynep Yucel, Akito Monden, Pattara Leelaprute Revisiting the algorithm RBSC-SubGen: Exploring its limits and improving its convergence Information Engineering Express (in press).					
特記事項 Others					