

京都大学教育研究振興財団助成事業
成果報告書

2024年 5月 24日

公益財団法人京都大学教育研究振興財団

会長 藤 洋作 様

所属部局 京都大学医学部附属病院 先制医療・生活習慣病研究センター

職名 特定助教

氏名 奥知 左智

助成の種類	令和5年度 ・ 研究活動推進助成		
申請時の科研費 研究課題名	敵対的生成ネットワークによる歪み低減拡散強調MRIの画質改善、 定量性・診断能評価		
上記以外で助成金 を充当した 研究内容	敵対的生成ネットワークを用いた脳MRI画像から脳血流SPECT画像の生成		
助成金充当に関 わる共同研究者	(所属・職名・氏名) 医学研究科 放射線医学講座 画像診断学・核医学 大学院生 伊藤秀一		
発表学会文献等	(この研究成果を発表した学会・文献等) 2023年国際磁気共鳴学会、2024年国際磁気共鳴学会、第8回国際磁気共鳴医学会・日本支部学 術集会、第53回日本神経放射線学会		
成果の概要	研究内容・研究成果・今後の見通しなどについて、簡略に、A4版・和文で作成し、 添付して下さい。(タイトルは「成果の概要／報告者名」)		
会計報告	交付を受けた助成金額	1,000,000 円	
	使用した助成金額	1,000,000 円	
	返納すべき助成金額	0 円	
	助成金の使途内訳	費目	金額
		学会参加費・旅費	230,470
		英文校正費用	28,570
		設備備品費	149,900
画像生成技術指導謝金		550,000	
消耗品費	41,060		
当財団の助成に ついて	(今回の助成に対する感想、今後の助成に望むこと等お書き下さい。助成事業の参考にさせていただきます。) 京大財団のおかげで、従来の科研費の申請内容であった深層学習を用いた画像のノイズ除去の研究継続だけでなく、さらにステップアップしたMRI画像から核医学画像を生成するというテーマに取り組むことができ、次年度の科研費の採択にもつながったと考えております。ありがとうございました。		