

二国間交流事業 共同研究報告書

平成24年9月13日

独立行政法人日本学術振興会理事長 殿

共同研究代表者所属・部局 東京理科大学 理学部第一部 数学科

(ふりがな) おか むつお
職・氏名 教授 岡 睦雄

1. 事業名 相手国 (ベトナム) との共同研究 振興会対応機関 (VAST)
2. 研究課題名 基本群からみた特異点の研究
3. 全採用期間
平成21年9月1日 ~ 平成24年8月30日 (3年 ヶ月)
4. 経費総額
(1) 本事業により執行した研究経費総額 7,129,238円
初年度経費 2,375,000円、2年度経費 2,158,000円、3年度経費 1,578,238円、4年度経費 1,018,000円
(2) 本事業経費以外の国内における研究経費総額 0円
5. 研究組織

- (1) 日本側参加者 (代表者は除く)

氏名	所属・職名
寺尾 宏明	北海道大学理学研究科 教授
大本 亨	北海道大学理学研究科 准教授
徳永 浩雄	首都大学東京 理工学研究科 教授
島田 伊知朗	広島大学 理学部 教授
石川 昌治	東北大学 理学部 准教授
足利 正	東北学院大学工学部 教授
吉永 正彦	神戸大学大学院理学研究科 助教 (申請時)
	京都大学大学院理学研究科 助教 (2009-2011年度)
難波 誠	大手門学院大学経済 教授

- (2) 相手国側研究代表者

所属・職名・氏名 Institute of Mathematics of Hanoi, Professor, Nguyen Viet Dung

- (3) 相手国参加者 (代表者は除く)

氏名	所属・職名

Ha Huy Vui	Institute of Mathematics of Hanoi, 教授
Vu The Khoi	Institute of Mathematics of Hanoi, 講師
Nguyen Van Chau	Institute of Mathematics of Hanoi, 教授
Ta Le Loi	University of Dalat, 教授
Phan Tien Son	University of Dalat, 講師
Pho Duc Tai	Hanoi University of Science, 講師
Nguyen Khac Viet	Hanoi University of Education, 教授
Nguyen Chanh Tu	Danang University of Technology, 准教授

6. 研究実績概要（全期間を通じた研究の目的・研究計画の実施状況・成果等の概要を簡潔に記載してください。）

基本群を通じて特異点の幾何学を総合的に共同研究を行う目的で、3年間研究計画を滞りなく実施した。初年度の2010年3月22日-26日ハノイの数学研究所で「特異点のトポロジート幾何学、その応用」のワークショップを開催し、日本側のメンバー全員が参加した。2011年度は、東北大学で2011年1月5日-9日の日程で「特異点のトポロジート幾何学、その応用2」のワークショップを開催し、ベトナムから11名、フランス国から3名の参加者があった。平成24年度は、締めくくりのワークショップをダラット大学で2012年3月25日-4月1日の日程で開催し、日本からメンバー6名のほか10名の参加があり、またフランス、スイスなどから3名の参加者があった。3年間を通じて日本やベトナムの若手が順調に成長していることが実感できた。共同研究の成果はベトナムの数学誌からプロシーディングとして出版を計画しており、現在投稿を収集中である。