

Scientific research funds**研究資金****Grant-in-Aid for Scientific Research from the Ministry of Education, Culture, Sports, Science, and Technology, Japan. (27)****文部科学省 科学研究費補助金 全27件**Principal investigator研究代表者

1. 胸部 X 線像における肺腫瘍影の良悪性判別のための診断支援システム (奨励研究(A)) : 平成 8 年度 (1,000 千円)
2. 医師の診断との相補性に着目した胸部 X 線像の解析システムの開発と評価に関する研究 (奨励研究(A)) : 平成 9 年度 (900 千円)
3. 腹部 3 次元画像の診断支援システムの開発 (若手研究(B)) : 平成 13-14 年度 (2,000 千円)
4. 計算解剖モデルに基づくオートプシー・イメージング支援 (新学術領域) : 平成 21 年度 (26,000 千円), 平成 22 年度 (15,000 千円), 平成 23 年度 (13,500 千円), 平成 24 年度 (13,900 千円), 平成 25 年度 (14,200 千円の予定)
5. 解剖構造と異常部位の時空間統計モデルと画像診断支援 (基盤 C) : 平成 23 年度 (1,800 千円), 平成 24 年度 (700 千円), 平成 25 年度 (900 千円の予定)

Co-Investigator研究分担者

5. コンピュータグラフィックスによる質感表現に基づく感性情報の抽出と記述の研究 (重点領域研究) : 平成 6 年 (1,900 千円)
6. 事例・アルゴリズム・略画の統合に基づく画像からの知識獲得に関する研究 (一般研究 B) : 平成 6,7 年度 (7,600 千円)
7. マルチメディア情報ベース技術に基づく事例画像からの知識獲得 (重点領域研究) : 平成 8 年 (1,700 千円)
8. 3 次元画像の生成と認識に基づく知的仮想化内視鏡システムの開発 (基盤研究(A)) : 平成 8,9 年度 (10,500 千円)
9. 3 次元画像の認識・生成および映像世界の体験に基く発想支援環境の構築 (基盤研究(B)) : 平成 8,9 年度 (7,700 千円)
10. 内視鏡手術シミュレーションシステムの操作手法及び操作装置の開発に関する研究 (基盤研究(B)) : 平成 9,10 年度 (9,500 千円)
11. マンモグラフィーの計算機支援診断システムの開発とその実用化のための基礎研究 (基盤研究(A)) : 平成 10,11 年度 (8,200 千円)
12. 大規模 3 次元画像データからの仮想化とナビゲーションに基づく知識発見 (特定領域研究(A)) : 平成 10 年度 (2,300 千円)
13. ナビゲーション診断の理論とアルゴリズムの基礎的研究 (基盤研究(A)) : 平成 10-12 (26,000 千円)
14. マルチモダル画像データベースからの画像処理を用いた知識発掘支援システムの開発 (基盤研究(A)) : 平成 10-12 年度 (21,700 千円)
15. マンモグラフィーの計算機支援診断技術の高度化とその実用化システムの開発 (基盤研究(B)) : 平成 11-12 年度(3,700 千円)
16. 関連のある複数音源波の個別分離法の開発とその応用 (基盤研究(B)) : 平成 12,13 年度 (8,500 千円)
17. 医用 3 次元画像のモデルベース汎用 CAD システムの理論とアルゴリズムの基礎的研究 (基盤研究(B)) : 平成 12,13 年度 (12,100 千円)
18. マンモグラフィーの次世代計算機支援診断システムの開発 (基盤研究(B)) : 平成 13,14 年度 (13,600 千円)
19. 医用画像の高次知識融合処理と計算機支援診断技術の高度化 (基盤研究(C)) : 平成 14 年度 (3,400 千円)
20. 多次元医用画像の知的診断支援 (特定領域研究), 平成 15-18 年度 (8,500 千円×4)
21. 多次元医用画像からの複数臓器構造同時抽出 (特定領域研究), 平成 15-18 年度 (17,000 千円×4)
22. 死亡時画像病理診断の計算機支援システムの基礎開発 (基盤研究(B)), 平成 17,18 年度 (14,900 千円)

Ministry of Health, Labour and Welfare**厚生労働省 がん研究助成金**研究者分担者 (配分金あり)

1. デジタルマンモグラフィーCAD システムの高精度化, 平成 17,18 年度(1,200 千円×2)
2. デジタルアトラスを用いたがんの診断支援システムの開発, 平成 19 -22 年度(5,500 千円)

Collaborative researches**共同研究**企業 (研究代表者)

平成 20 年 9 月 1 日～平成 21 年 8 月 31 日 キヤノン 9,100 千円

平成 23 年 12 月 1 日～平成 24 年 3 月 30 日 キヤノン 1,300 千円

企業（研究分担者）

平成 16 年 10 月 1 日～平成 17 年 3 月 31 日 富士写真フィルム
乳房のコンピュータ診断支援画像処理の研究 5,500 千円

兼業 全 3 件

平成 16 年 11 月 9 日～平成 17 年 3 月 31 日 富士写真フィルム 画像処理に関する技術指導
平成 19 年 9 月 1 日～平成 20 年 8 月 31 日 キヤノン 画像処理に関する技術指導
平成 23 年 キヤノン

