

様式 1

<p style="text-align: center;">東北大学大学院情報科学研究科</p> <p style="text-align: center;">「 学際的研究プロジェクト支援経費 」 報告</p>	
タイトル	Mathematical Aspects of Image Processing and Computer Vision 2003
主催者	出口 光一郎（東北大学） 儀我 美一（北海道大学） 泉屋 周一（北海道大学）
期日	平成 1 5 年 1 1 月 2 7 日 ~ 2 9 日
会場	札幌天神山国際ハウス・北海道大学
出席者数（講師・パネリスト等を除く）	50 名
講師・パネリスト等の氏名・勤務先等	新井仁之（東京大学） 鹿島洋平（サセックス大学/北海道大学） 徳山豪（東北大学） Benjamin B. Kimia (Brown 大学)、 Tsai Y. -H. Richard (Princeton 大学)、 鳥居秋彦（千葉大学） 佐野貴志（北海学園大学） 出口光一郎（東北大学）
目的	イメージプロセッシングとコンピュータビジョンの数学的局 面について、数学と工学の分野での共通の議題を、異なった視 点から論じ研究交流を図ることを目的に、2000 年から毎年開い ているシンポジウムの第 4 回を開催した。
内容	今回は、主に、平面図形の認識、解釈、数学的な処理につい て、各講師がそれぞれの分野から問題提起と研究報告を行い、 討論をした。
情報科学研究科に ための意義・ 貢献度	数学者の関心と、工学者の応用場面での設定とに隔たりを埋 め、数学と工学の分野の融合をはかることで、実用に耐える コンピュータビジョン研究の方向付けの一助とするという学 際総合の具体例となっている。