

様式 1

東北大学大学院情報科学研究科	
「 学際的研究プロジェクト支援経費 」 報告	
タイトル	Mathematical Aspects of Image Processing and Computer Vision 2004
主催者	出口 光一郎 (東北大学)、 儀我 美一 (北海道大学/東京大学)、 泉屋 周一 (北海道大学)、 利根川吉廣 (北海道大学)
期日	平成 16 年 11 月 18 日～20 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	Peter GIBLIN (Univ. of Liverpool)、Martijn van MANEN (Hokkaido Univ.)、井宮淳 (千葉大学)、西田徹志 (東京大学)、杉原厚吉 (東京大学)、本谷秀堅 (山形大学)、黒田紘敏 (北海道大学)
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 5 回を開催した。
内容	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。
情報科学研究科にとっての意義・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。 また、会議録を研究科ジャーナル(IIS Journal)の特集号として、2005 年 9 月号に掲載、出版する。