

〔国際会議〕

申 請 者	電気通信大学 先進理工学専攻 准教授 志賀 智一	2035004
研究集会名	The 20th International Display Workshops (IDW '13)	
開催期間	2013 年 12 月 4 日～12 月 6 日	
開催場所	札幌コンベンションセンター（札幌市白石区）	
申請者の役割	実行副委員長	

概 要：

本国際会議は、電子情報ディスプレイ技術分野において、最新の研究開発成果を発表・議論する事を目的として毎年開催され、本年度は 20 回目の記念すべき開催となった。本会議はディスプレイ関連の基礎物性、製造技術などに加えて、画像処理、人間工学などを含む幅広い分野の研究を取り扱っており、さらに今年は、最近話題となっている 1)Oxide TFT, 2)Augmented Reality and Virtual Reality, 3)Lighting Technologies に特にスポットライトを当てる企画を実施した。3 件の基調講演のほか招待講演 115 件、口頭発表 161 件、ポスター発表 203 件の合計 482 件の発表が行われ、参加者は国内 770 名、海外 21ヶ国から 390 名の合計 1,160 名であった。口頭発表セッション、ポスター発表セッションの他に、口頭発表者と一対一で議論することのできる Author Interview を設け、また実際の機器を用いて体験のできるデモンストレーションセッションを行い、参加者に好評を博した。このほか 20 回記念イベントとして、過去の IDW で発表された優れた論文を紹介する基調講演、およびそれに関する試作機・製品の展示を行った。論文投稿を伴わない学生の研究展示に対しては、若手研究者育成を目的とした助成を行った。優れた研究発表に対し、“Best Paper Award” 15 件と“Outstanding Poster Paper Award” 24 件を授与した。以上のように、次世代を見据えたディスプレイ技術およびその周辺技術の最新動向を踏まえつつ基礎研究から応用研究までを網羅し、発表者にも聴講者にも満足していただけるような企画を通じ、活発で有意義な技術交流の場とすることができたと考えられる。