

## 「第13回学生ものづくり・アイデア展 in 新潟」実施報告

今年、12月5日（土）に新潟大学工学部で開催された。まず、阿部和久 教授（新潟大学工学部附属工学力教育センター長）の挨拶からの「開会の辞」と、田邊裕治 教授（新潟大学工学部長）による「開会の挨拶」にはじまり、新潟大学（13チーム）、富山大学（5チーム）および長崎大学（2チーム）からの全20チーム（表1）が、持ち時間3分のショートプレゼンテーションにより作品概要を説明した。

その後、各々のブースに分かれてポスター発表形式によるコンテスト（写真1）が実施された。各チームとも、自分たちの特徴を十分に活かしながら、1時間15分という短い時間内で活発にプレゼンテーションした。投票の結果、長崎大学から参加した2チームがともに高い評価を受けることができた（表1参照）。その後、3大学の工学部長による講評に引き続き、山内 健 教授（新潟大学工学部附属工学力教育副センター長）による「閉会の辞」で終了した。

表1 「第13回学生ものづくり・アイデア展 in 新潟」作品リスト

作品名	賞状	大学
オリーブを絞ろうぜ！♥	銀賞	長崎大学
電動車椅子の情報化プロジェクト	金賞	
4代目プラネタリウムを作ろう		富山大学
LED バルーン	銀賞	
サーボモーター蜘蛛		
シャボン玉自動発生装置		
物体出現！マジックミラー		
ロボコンプロジェクト		新潟大学
学生フォーミュラ		
非産業用ロボットプロジェクト		
ガイスターアプリケーションの開発		
場を読むネットワークの構築		
脳波からこころが読み取れるか ～BMIへの応用～		
事象関連脳電位を用いた集中力・注意力の解析		
バイオメティックスによる飛行ロボットの研究		
1m先に電力を飛ばせ！ワイヤレス給電装置		
微生物による染色排水の処理		
汚泥灰からのリン回収における重金属除去法の開発	銀賞	
マイスナー効果による磁場増幅		
バイオナノファイバーを用いた複合足場材料の開発		

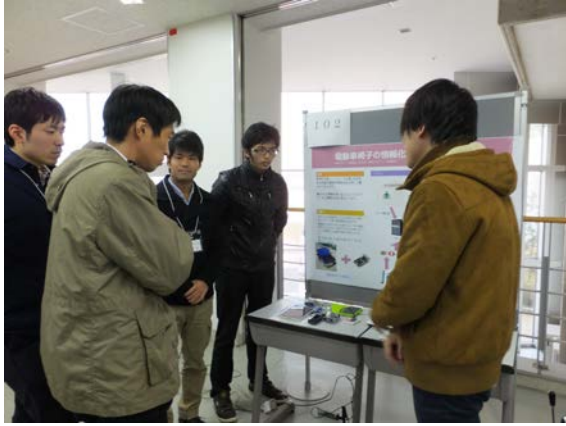


写真1 ポスタープレゼンテーションの様子