

名  
称

## レーザ式センサ応用アイデア・コンテスト (北陽電機株式会社)

- 日 時：平成 21 年 7 月 4 日（土） 09:00～14:00
- 場 所：金沢工業大学 24 号館 401 教室
- 審 査 員：森 利宏 氏 北陽電機株式会社 取締役・技術本部長  
上村聡文 氏 北陽電機株式会社 技術部
- 参 加：コンテスト参加チーム数 7 チーム 教職員 9 名
- 内 容：応募 7 チームによるプレゼンテーションを実施した。表題は次のとおり  
①測域センサを用いて作成した空間環境地図による経路追従の精度向上  
②レーザ式センサによる 3 次元空間検出を利用した障害物回避  
③測域センサとカメラによる経路探索  
④レーザセンサと赤外線を用いた物体識別システム  
⑤木造伝統建築物の小屋組を効率良く 3 次元計測するためのレーザ式センサの活用法  
⑥人を乗せて案内するロボットの開発  
⑦ミドルレンジリモートセンシング観測システムの開発
- 審査結果：教職員を加えて行った審査での採点結果は、各指導教員に報告し、特にプレゼンテーションの評価は、今後の参考になることから、学生にも伝えることとした。
- 実施状況



学生の発表状況



審査員からの講評