| 研究室名 | 蓮田研究室　学会発表 |
|---|---|

【発表者について】アンダーラインは本学教員、研究員および技術職員、○は発表者、※は大学院生、卒研生または卒業生

| | |
|---|---|
| 発表時期 | 2019年12月8日 |
| 学会名 | 第31回日本産業技術教育学会関東支部大会 |
| 演題名 | 緊急地震速報を活用した店舗商品の落下防止システムの開発 |
| 発表者 | ○遠藤昇太，蓮田裕一，田山智洋 |
| 内容 | 日本では東日本大震災や熊本地震など、大規模な地震の被害を受けている1)。地震対策として、地震を検知すると同時に新幹線を緊急停止するシステムが開発されているが2)、地震による商品の落下、散乱のために休業することもあるコンビニやスーパーなどへの地震対策は交通機関などと比べて進んでいない3),4)。コンビニやスーパーでは陳列棚の酒ビン類などの商品が落下、破損する被害を防ぐために、対策として棚にガードが設置されているが、大規模地震での商品の破損防止効果は不十分である。<br>本研究では新たな解決策として、緊急地震速報を受信すると同時に棚に設置した落下防止バーを自動的に降下させ、商品を保護するシステムを開発した。 |
| 関連画像 | |