

令和6年度黒沢尻工業高等学校専攻科 修了研究発表会 保護者向け 実施要項

- 1 日 時 令和7年1月25日(土) 10:00～14:30
- 2 会 場 黒沢尻工業高等学校 視聴覚室
- 3 発表時間
発表時間は一人20分以内とし、質疑は5分とする。(出入、実演含)
- 4 開会、閉会行事

10:00～開会式	14:20～閉会行事
(1) 開式の言葉	(1) 開式の言葉
(2) 校長挨拶	(2) 講評
(3) 学生挨拶 閉式の言葉	(3) 閉式の言葉
- 5 時程、発表者、研究テーマ

セッション	No	時程	研究テーマ
1	1	10:10～	自動クルミ加工処理機 ～郷土の特産品を用いた自動装置の研究～
	2	10:35～	個数指定による部品の自動供給装置 ～カラーセンサーを用いた指定部品の自動供給化～
休憩 (15分)			
2	3	11:15～	テスラタービンを用いた発電機の研究 ～空気の粘性を応用した発電タービンの一考察～
	4	11:45～	スカラ型アームロボットによるウエハ搬送装置 ～ウエハ熱処理装置内の効率的ウエハ搬送の研究～
昼休憩 (12:10～13:00)			
3	5	13:00～	ねじ部品の自動計数及び排出装置 ～楕円振動によるねじ部品の高速自動整列の研究～
	6	13:25～	ライントレースによるAGVの製作 ～現場作業における安全性、効率性の向上を目指して～
	7	13:50～	QRコードを用いたワークの自動搬送装置 ～ラズベリーパイによる画像認識システムの構築～

- 6 その他
 - (1) 出欠席のご連絡は、お申込み専用フォームからお願いします。専攻科ホームページにリンクがあります。申し込み締切りは令和7年1月14日(火)です。
<https://forms.office.com/r/dL8PGULibE>
 ※なお、専攻科保護者、入学予定者ならびにその保護者は別紙用紙にてお申し込みください。
 - (2) 当日は、本校舎正面玄関からお入りください。