

令和 7 年度黒沢尻工業高等学校 専攻科課程工業技術科修了研究発表会 専攻科保護者向け実施要項

1 日 時

令和 8 年 1 月 24 日（土）10:00～15:10

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

（1）開式の言葉

（2）校長挨拶

（3）学生挨拶 閉式の言葉

15:00～閉会行事

（1）開式の言葉

（2）講評

（3）閉式の言葉

5 時程、発表者、研究テーマ

セッション	発表 No.	時程	研究テーマ ～副題～
1	1	10:10～	視認性向上を目的としたカメラの解像度の研究
		10:35	～100mm ウエハの微細欠陥を検出する半導体検査装置の製作を通して～
	2	10:35～	シール貼付け装置の製作
		11:00	～リンク機構によるピック＆プレース～
休憩（11:00～11:15）			
2	3	11:15～	数値制御工作機械（N C 旋盤）技能向上
		11:40	～数値制御工作機械を利用した歯車変速機製作をとおして～
	4	11:40～	はんだ溶着巻取り装置の製作
		12:10	～レーザ熱によるはんだ溶着技術の研究～
昼休憩（12:10～13:00）			
3	5	13:00～	液体充填装置の製作
		13:25	～電子天秤を用いた定量制御と搬送工程の研究～
	6	13:25～	自動搬送装置 A G V の製作
		13:50	～液体充填装置との「協働」を目指して～
休憩（13:50～14:05）			
4	7	14:05～	バッチ式成膜装置におけるウエハ搬送工程の製作
		14:30	～安定したウエハ搬送と熱処理装置との連動を目指して～
	8	14:30～	バッチ式成膜装置における熱処理工程の再現
		14:55	～熱処理工程と温度制御の研究～

6 その他

（1）出欠席のご連絡は、別紙参加申込書にてお願いいたします。申し込み締切りは令和 8 年 1 月 15 日（木）です。

（2）当日は、本校舎正面玄関からお入りください。

（3）新型コロナウイルス、インフルエンザ等の感染が疑われる場合（発熱、倦怠感等）や濃厚接触の可能性がある場合は参加を御遠慮ください。