

# 令和7年度岩手県立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 実施要項

## 1 日 時

令和8年1月29日（木）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	15:00～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	発表No.	時程	研究テーマ ～副題～
1	1	10:10～ 10:35	視認性向上を目的としたカメラの解像度の研究 ～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～
		10:35～ 11:00	シール貼付け装置の製作 ～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～ 11:40	数値制御工作機械（N C旋盤）技能向上 ～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～
		11:40～ 12:10	はんだ溶着巻取り装置の製作 ～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～ 13:25	液体充填装置の製作 ～電子天秤を用いた定量制御と搬送工程の研究～
		13:25～ 13:50	自動搬送装置AGVの製作 ～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～ 14:30	バッチ式成膜装置におけるウエハ搬送工程の製作 ～安定したウエハ搬送と熱処理装置との連動を目指して～
		14:30～ 14:55	バッチ式成膜装置における熱処理工程の再現 ～熱処理工程と温度制御の研究～

## 6 その他

- (1) 出欠席の御連絡は、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8年1月15日（木）です。
- (2) 5名以上参加の場合は、もう一度同フォームから追加分の申込みをお願いします。
- (3) 当日は、本校舎正面玄関からお入りください。
- (4) 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。