



株式会社 水野鉄工所
MIZUNO TEKKOSHO CO.,LTD.

For Metallurgy Advanced Process Development Engineer

미즈노철공소 채용공고

※¹ 일본내 회사로 한국에서는 정보 얻기가 쉽지 않은 관계로 약 8페이지에 걸쳐 공고문을 작성했습니다.

※² 추가적인 질의 사항은 페이지 끝 메일/전화로 문의주시면 답변 드리겠습니다.



97년 쌓아올린 금속 가공 기술 조직



1927년, 삼륜차 제조업체로 창업한 미즈노철공소는 2차 세계대전 당시 공장을 현재의 토요타시로 이전합니다.

종전 후, 삼륜차의 엔진 제조 기술력을 눈여겨본 당시 신생기업이었던 토요타 자동차의 협력 요청을 받고 1946년부터 현재까지, 약 80여년에 걸쳐 자동차 부품 거래를 이어오고 있습니다.

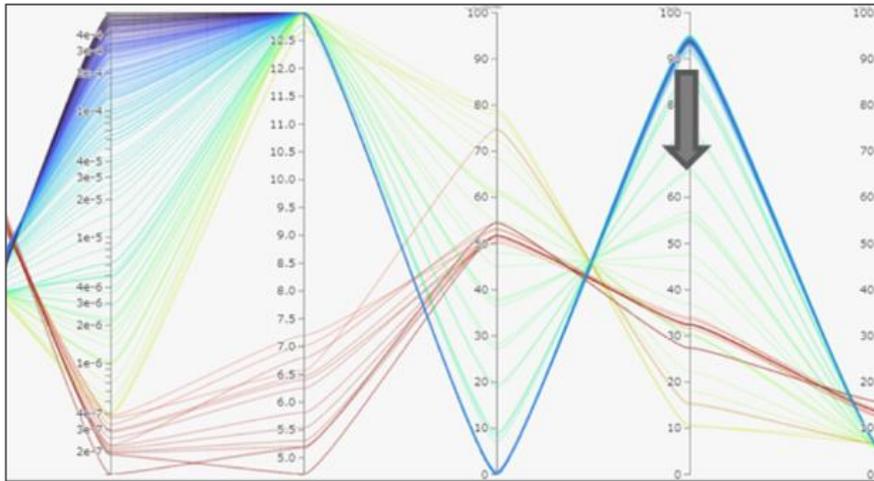
지금까지 미즈노는 냉간단조를 포함한 소성가공 기술과 수백대의 NC/CNC, 연삭 기술을 결합하여 경쟁이 격화된 금속가공 시장에서 97년간 생존해 왔습니다.

머리카락보다 얇은 정밀도의 고품질 금속 제품을 대량으로 생산하는 제조 체계를 가진 회사는 일본 국내에서도 많지 않습니다. 이는 곧 회사의 경쟁력이자, 앞으로도 꾸준히 성장해나갈 수 있는 발판이기도 합니다.

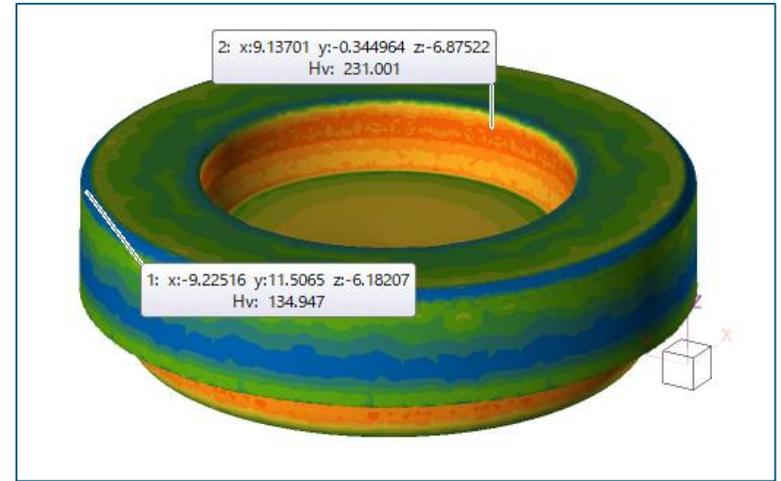


기계기술과 디지털 혁신의 복합형 인재를 모집

3년 후, 100주년을 맞이하는 미즈노는 또 다른 백년대계를 위해 수 많은 기술혁신을 계획하고 있습니다. 특히 공정개선 측면에서는 이미 기계학습기법을 통해 점진적인 개선을 이루어내고 있습니다.



Multi-Objective Optimization 기반으로
기계학습을 통한 금형최적설계 사례



Non-Linear CAE와 실제 성형 데이터 기반으로
경도 분포를 예측하는 사례

그러나 앞으로 이루어야 할 혁신 미션에 비해 인재가 부족한 상황입니다.

이에 관련분야에 관심있고 열정적인 인재를 모집하고자, 현재 기술혁신 담당자의 모교인 충북대학교 기계공학부에도 채용공고를 내게 되었습니다.

채용조건

제조 기술혁신에 동기부여를 가진 학생

모집직무

- 연구개발 : 선행개발기술직
- 모집인원 : 0명

직무상세

- 가공 관련 혁신 기술 리서치 및 제안
- 가공 시뮬레이션 및 기술 타당성 검토
- 재료의 기계물성 평가
- 관계부서로부터의 기술 문제 검토 및 개선

필수조건

- 일본어로 면접 진행이 가능한 학생
(반드시 유창할 필요는 없습니다.)

선호조건

- TOEIC 700점 또는 TOEIC Speaking 130점 이상,
혹은 그에 준하는 영어자격증 보유
- 스마트 생산 시스템(IoT, AI, 로봇틱스 등)에 관심있는 학생
- 실험계획법 또는 통계적 분석에 관심있는 학생



워라벨을 중시

근무장소

- 미즈노철공소 나고야 본사
(전출, 전근 없습니다.)

근무시간

- 평일 8:15 ~ 17:00 (점심시간 45분)
- 기본적으로 연장근로 없음
- 연장근로시 수당 1.5배 (포괄임금제 X)

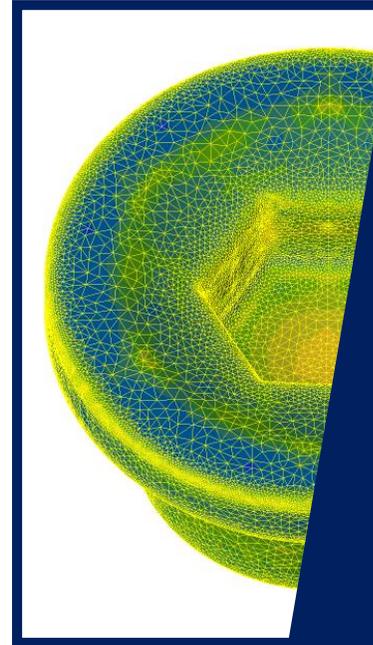
급여*

- 협상 후 결정

※ 총복대 기계공학부만의 특별전형 채용이므로 정해진 급여가 없습니다.
일본어 면접 진행이 가능하다는 전제하에, 일본 현지 채용보다 우대합니다.

※ 현지 채용자의 대략적인 연봉은 아래와 같습니다.

- 대졸 30세, 사무직 약 500만엔
- 고졸 45세, 현장 관리직 약 900만엔



```

# 最適化計算を実行する関数
def optimization(n_var, n_obj, vars, n_run):
    # 設計変数と目的関数の数を設定
    problem = Problem(n_var, n_obj)

    # 最適化問題に最小化を設定
    problem.directions[:] = Problem.MINIMIZE

    # 設計変数と目的関数を設定
    problem.types[:] = vars
    problem.function = objective

    # 最適化アルゴリズムを設定して計算を実行する
    algorithm = NSGAIID(problem)
    algorithm.run(n_run)

    return algorithm

# 変数を設定する
var1 = Real(-5., 5.)
vars = [var1]
  
```

복리후생

분기별 연휴와 휴양지

연휴제도

- 4개월마다 8박 9일 또는 9박 10일의 연휴
(회사 전체, 연차소비 없음)

일본국내 회원권 고급 리조트호텔 이용가능

- 일반 리조트호텔의 25%~50% 가격
- 전국 분포, 지역별 테마 다름
- 본인을 포함한 친인척, 지인 모두 혜택

입사 후 5년간 회사 기숙사 이용 가능

- 1인실 / 전기, 수도 무료
- 월세 3,500엔 부담 필요

그 외 수당들

- 4대보험, 퇴직금, 경조금, 자격증 수당, 가족 수당 등
(너무 많아서 생략합니다.)

+ 그 외 미기입 제도

2023年

: 休日

4月							5月							6月						
日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土
						1		1	2	3	4	5	6					1	2	3
2	3	4	5	6	7	8	7	8	9	10	11	12	13	4	5	6	7	8	9	10
9	10	11	12	13	14	15	14	15	16	17	18	19	20	11	12	13	14	15	16	17
16	17	18	19	20	21	22	21	22	23	24	25	26	27	18	19	20	21	22	23	24
23	24	25	26	27	28	29	28	29	30	31	25	26	27	28	29	30				
30																				

7月							8月							9月									
日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土			
						1					1	2	3	4	5							1	2
2	3	4	5	6	7	8	6	7	8	9	10	11	12	3	4	5	6	7	8	9			
9	10	11	12	13	14	15	13	14	15	16	17	18	19	10	11	12	13	14	15	16			
16	17	18	19	20	21	22	20	21	22	23	24	25	26	17	18	19	20	21	22	23			
23	24	25	26	27	28	29	27	28	29	30	31	24	25	26	27	28	29	30					
30	31																						

10月							11月							12月								
日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土		
						1					1	2	3	4							1	2
1	2	3	4	5	6	7	5	6	7	8	9	10	11	3	4	5	6	7	8	9		
8	9	10	11	12	13	14	12	13	14	15	16	17	18	10	11	12	13	14	15	16		
15	16	17	18	19	20	21	19	20	21	22	23	24	25	17	18	19	20	21	22	23		
22	23	24	25	26	27	28	26	27	28	29	30	24	25	26	27	28	29	30				
29	30	31												31								

2024年

: 休日

1月							2月							3月								
日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土		
						1						1	2	3							1	2
7	8	9	10	11	12	13	4	5	6	7	8	9	10	3	4	5	6	7	8	9		
14	15	16	17	18	19	20	11	12	13	14	15	16	17	10	11	12	13	14	15	16		
21	22	23	24	25	26	27	18	19	20	21	22	23	24	17	18	19	20	21	22	23		
28	29	30	31				25	26	27	28	29	24	25	26	27	28	29	30				
														31								

※ 궁금하신 복리후생이 있다면 따로 연락주시면 답변 드리겠습니다.

사내 분위기

폭 넓은 재량권 부여와 실패를 허용하는 문화

커다란 재량권

- 직급에 상관없이 프로젝트 발의 가능
- 스스로 업무를 계획하고 진행가능
- 결과가 나오거나 상담을 요청할때까지 간섭하지 않는 분위기
(끈대 분위기 전혀 없습니다.)

실패는 당연한 것

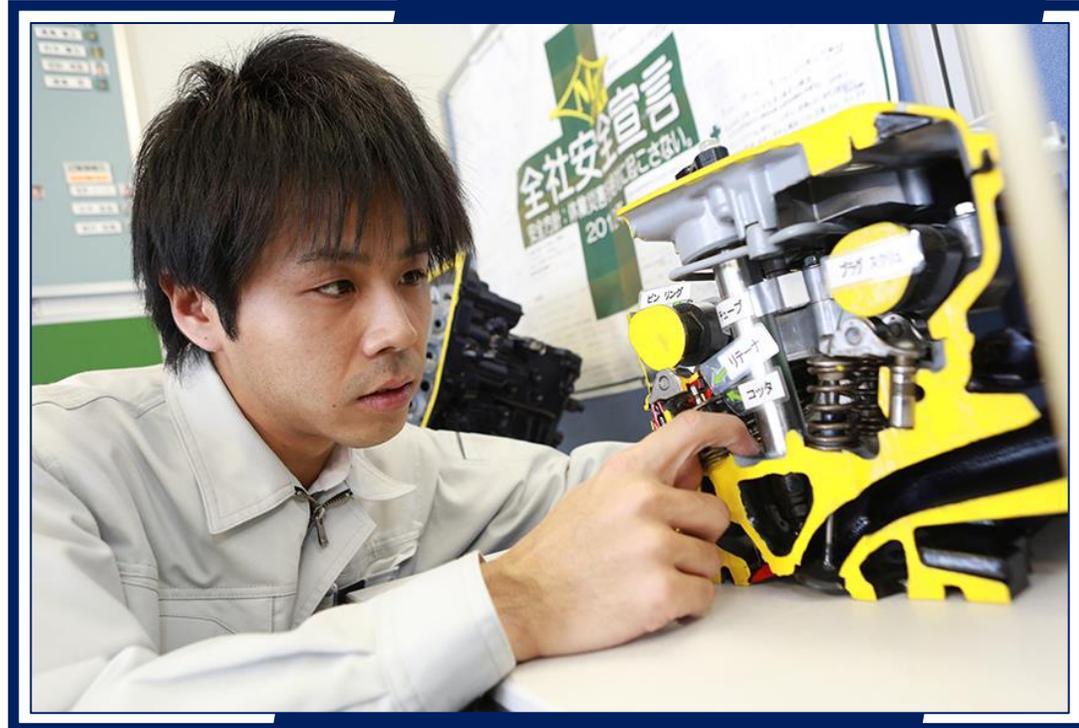
- 프로젝트에 실패하더라도 다시 도전가능
- 책임소재는 모두 상사에게 전가가능

원하는 사람끼리 사내동아리

- 골프, 낚시, 야구, 밴드 등 다양한 취미 공유 가능
(물론 전혀 참가하지 않아도 문제 없습니다.)

다양한 학습기회

- 근무시간을 활용한 외부 세미나 참가기회
- 프로젝트에 필요한 공부는 간섭하지 않음



채용스케줄

희망자는 채용설명회 참가신청부터



문의처

질문은 채용 담당자에게

채용과 관련한 지원문의처는 아래와 같습니다.

① 채용설명회 참가문의

기계공학부 1층 학과사무실, 이은혜 조교

② 채용관련 질문

미즈노철공소 기술부 서해원

메일주소 : sohaewon@mizuno-iw.co.jp

※ seo가 아닌 so임에 주의

전화번호 : +81-52-835-4155

※ 사무실 직통 전화번호

문의사항은 한국어로 보내셔도 괜찮습니다.

