

南稜高校 環境コース取り組み

英語表現 平野秀太郎

forestry major (林業専攻)

We aspire to become specialists of forestry. Hitoyoshi-kuma has the best forestry area in Kumamoto prefecture. We are learning about forest tree breeding and thinning with great forest resources.

森林・林業・木材産業界のスペシャリストを目指し、県内一の林業地である人吉・球磨地域の豊かな森林資源を生かし、間伐実習や木育活動に力を入れて取り組んでいます。



Agricultural Engineering major 農業土木専攻

We are learning basic knowledge and techniques with the aim of nurturing civil engineers who will protect the region. In addition, we challenge national qualification, assistant surveyor and produce successful person.

地域を守る土木技術者の育成を目指し、基礎的な知識・技術を学んでいます。また、国家資格・測量士補へも挑戦し、合格者を輩出しています。



田んぼダム実証実験

Rice paddy dam demonstration experiment

田んぼダムとは 田んぼが元々持っている水を貯める機能を利用し、大雨の際に一時的に田んぼに水を貯め、ゆっくりと排水することで、農地や市街地の洪水被害を軽減しようという取り組みです。

A rice paddy dam is an initiative to reduce flood damage to farmlands and urban areas by temporarily storing water in rice paddies during heavy rains and slowly draining the water, using the inherent water storage function of rice paddies.



現在、京都大学と共同で田んぼダムの研究に取り組んでいます。また、熊本県立大学、熊本大学、東京大学と一緒に球磨川治水対策の研究を行っています。Currently, we are working on research on rice paddy dams in collaboration with Kyoto University. In addition, we are conducting research on flood control measures for the Kumagawa River together with the Prefectural University of Kumamoto, Kumamoto University, and the University of Tokyo.



南稜高校では、田んぼダムの
実証実験をし、地域に広める取
り組みをしています

At Nanryo High School, we
are conducting a
demonstration experiment of
a rice paddy dam and
working to spread it
throughout the region.



雨庭 rain garden

「雨庭」は大雨などの際に雨水を地中に浸透させることで周囲への浸水被害を防ぐ効果が期待されています。私たちはおとしの記録的な豪雨で近くを流れる球磨川が氾濫したことをきっかけに、流域治水について学ぼうと熊本県立大学などと連携して、ことし6月から雨庭をつくる場所の選定やデザインなどを考えてきました。

A "rain garden" is expected to prevent flooding damage to the surrounding area by permeating rainwater into the ground during heavy rains. The Kuma River, which flows nearby, flooded due to record-breaking rainfall two years ago. We've been thinking about a "rain garden" design to prevent this in the future.



雨庭は、校舎の屋根に降った雨水が雨どいを通して一気に球磨川に流れ込まないように、いったん地中に浸透させることで治水効果が期待されています。

The rain garden is expected to have a flood control effect by temporarily infiltrating the ground so that the rainwater that falls on the roof of the school building does not flow into the Kuma River at once through the rain gutters.



令和2年7月豪雨災害からの復興支援活動

Reconstruction support activities from heavy rain disaster in July 2022

人吉市や五木村の仮設住宅
や避難施設で木育活動

被災した子どもたちを笑顔に
することができました。

Tree education activities at
temporary housing and
evacuation facilities in
Hitoyoshi City and Itsuki
Village

I was able to make the
affected children smile.



くま川鉄道の早期復興とコロナの終息を願って門松を作り、おかどめ幸福駅とあさぎり駅に寄贈しました。

Wishing for the early recovery of the Kumagawa Railway and the end of the coronavirus, we made *kadomatsu* and donated them to Okadome Kofuku Station and Asagiri Station.



くまもと花博 第38回全国都市緑化くまもとフェア

Kumamoto Flower Expo 38th National City Greening Kumamoto Fair

南陵高校の環境コースで木育活動をしました。
子どもたちとプランター、ミニベンチ、子供チェア
を作りました。あらかじめ木材に作る方の名前
をレーザー加工で施しました。

I participated in tree education activities in
the environmental course at Nanryo High
School. I made planters, mini benches, and
children's chairs with the children. In
advance, the name of the person who made
it was given to the wood by laser
processing.



植林 reforestation

水上村の森林で、クヌギの植樹会が行われました。本校とNPO法人どんぐりの木、球磨の森を守ろう会、上球磨森林組合と共同により実現。

A sawtooth oak tree planting event was held in the forest of Mizukami Village.

Realized jointly with our school, NPO Donguri no Ki, Kuma no Mori wo Mamorou Kai, and Kamiguma Forest Association.



南稜高校からは、生徒が1年かけて育て、岡留熊野座神社にて祈願いただいたクヌギの苗50本を提供しました。この日、地域の皆様と共に150本の苗を植栽することができました。

Nanryo High School donated 50

sawtooth seedlings that had been

raised by students for a year and

prayed for at the Okadome

Kumanoiza Shrine. On this day, we

were able to plant 150 seedlings

together with local residents.



研修 workplace training

国土交通省現場見学会では令和2年7月豪雨災害で被害を受けた河川護岸と道路の復旧工事を見学、三次元測量、トータルステーション体験・ドローン体験・小型バックホウ体験をしました。

At the site tour of the Ministry of Land, Infrastructure, Transport and Tourism, we observed the river bank protection and road restoration work damaged by the heavy rain disaster in July 2020. We also experienced three-dimensional surveying, total station experience, flying a drone, and using a small backhoe.



熊本県庁現場見学バスツアー(総合土木職)では熊本県の土木職員の方がどのような仕事を行っているかを実際に現場へ行き、雰囲気などを体験するツアーに参加して教科書だけでは経験できない数多くのことを学ばせていただきました。

On the Kumamoto Prefectural Office Site Bus Tour (general civil engineering), you can actually go to the site to see what kind of work the civil engineering staff of Kumamoto Prefecture are doing. I learned many things.

