

# 東北上ヨース

専修大学北上高等学校  
TEL 0197-63-2341  
<http://www.senshu-u-kitakami.ed.jp>

メディア委員長：居樹実来  
メディア委員会担当  
吉田俊哉・谷口多聞・藤原悟

夏休みを利用し国立天文台水沢VLBI観測所（旧緯度観測所）  
奥州宇宙遊学館で宇宙について学んでみませんか？

岩手県奥州市水沢区にある国立天文台水沢VLBI観測所は、国際緯度観測事業（I L S : International Latitude Service）の観測地として、1899年（明治32年）より120年近い歴史を持つ観測所です。

北緯39度8分線上に世界6カ所（ロシア＝チャルジュイ、イタリア＝カルロフォルテ、アメリカ＝ゲイザーズバーグ・シンシナチ・エカイア、日本＝水沢）の観測所が設けられた。水沢がちょうど北緯39度8分線



緯度觀測所初代  
木村榮所長



木村榮（アトシ）記念館

天の川銀河の地図作りやダークマターの検証  
わが国最初の本格的月探査機「かぐや」で  
月の地形や内部構造解明など最新・最先端の研究を行なっています

上あつたので観測所が設置されました。

木村へ観測に使用する眼鏡  
天頂儀について 16 項目による  
技術的評議会を企てて命じた



奥州宇宙遊学館



局から指摘され、初代所長の木村榮(きむら ひさし)をはじめとする水汎局の職員は苦境に立たれます。

世界的にも有名になつた  
項の発見へと繋がつてい  
ます。

緯度観測所初代所長は村榮（ひさし）でした。村榮は東京帝国大学の星雲科で天文学を学び、特に電法を身に着けます。また光学を卒業後も大学院に進み、震災予防調査会の下に田中館愛橘教授に学び地盤気測量に従事します。また1895年には嘱託として『緯度変化観測方』となる観測を行ってきました。

文台は老朽化に伴い、17年10月に取り壊しが定になつていました。その時期にたまたま賢治学会の一一行が旧見学に訪れ、解体撤去を聞き、賢治が度々訪野又三郎」や「銀河夜」など名作を生んだ貴重な財産を何とかして欲しいと日々に歸つて行きました。その話が全国の学舎へわり、保存の声が広行きました。

平成 建物の譲渡が決定しました。同時に「奥州宇宙遊学館」として活用するためのプロジェクトチームが編成され、20回を超える会議を重ね、すぐに建物の耐震改修工事等が行われました。それが現在の遊学館となっています。

奥州宇宙遊学館は今年（令和元年）満11歳を迎えました。緯度観測所の旧本館を保存活用しようとした市民が立ち上がり、発足した施設設は国立天文台水沢リ

「奥州宇宙遊学館」大正10年日本で最初の国際的な観測所、緯度観測所本館として建てられた大正時代の建物を再構築し再現したものです

建物の譲渡が決定しました。と同時に「奥州宇宙遊学館」として活用するためのプロジェクトチームが編成され、20回を超える会議を開催し、すぐに建物の耐震改修工事等が行われました。それが現在の遊学館となっています。

奥州宇宙遊学館は今年（令和元年）満11歳を迎えました。緯度観測所の旧本館を保存活用しようと市民が立ち上がり、発足した施設。施設は国立天文台水沢VLBI観測所のキャンパス内にあり、天文台の歴史的な天文機器、天文台・JAXAの協力の下に現在使用中の装置も見学でき、またこれまでの成果を紹介しています。宇宙遊学館はその名前の通り、子どもや高齢者をはじめ、一般の方々に遊びながら天文や宇宙について学べる展示と工夫を心がけています。国内では珍しい木造の天文学習館として、全国に情報発信し続け、非日常的なレトロな空間の中での、宇宙体験を味わいに多くの来館者でにぎわっています。

明治32年に観測を開始した緯度観測所は、令和元年現在120年の歴史を有します。現在は国立天文台水沢VLBI観測所となり、従来の研究の一部を継承すると共に、天の川銀河の地図作りやダークマターの検証、またわが国最初の本格的月探査機「かぐや」で月の地形や内部構造解明といった、最新・最先端の研究を行なっています。夏休みを利用し是非足を運んでみてはいかがでしょうか？

# 専大北上ニュース

専修大学北上高等学校  
TEL 0197-63-2341  
<http://www.senshu-u-kitakami.ed.jp>

メディア委員長：居樹実来  
メディア委員会担当  
吉田俊哉・谷口多聞・藤原悟

7/27(土)・28(日)・8/3(土)・4(日) 4日間  
2019オープンスクールが開催され  
約700人の中学生が参加し成功裡に終わる



普通科 社会科の授業を体験しました



参加された保護者  
に「専修大学」  
オリジナル「専茶」  
プレゼントしました



保護者対象の説明会も開催されました



普通科 国語の授業を体験しました



商業科 ワードとエクセル関数について  
勉強しました



自動車科 エンジンについて勉強しました



自動車科 メンテナスチェックについて  
勉強しました

# 専大北上ニュース

専修大学北上高等学校  
TEL 0197-63-2341  
<http://www.senshu-u-kitakami.ed.jp>

メディア委員長：居樹実来  
メディア委員会担当  
吉田俊哉、谷口多聞・藤原悟

7/27(土)・28(日)・8/3(土)・4(日) 4日間

2019 オープンスクール 75中学校から参加

岩手県62校/青森県1校/宮城県9校/山形県1校/東京都1校/神奈川県1校



◆ 岩手県内 62校  
た中学校

◆ オープンスクール参加し

滝沢第一中学校  
滝沢第二中学校  
零石中学校  
西根中学校  
矢巾中学校  
紫波第一中学校  
紫波第二中学校  
見前中学校  
飯岡中学校  
巻堀中学校  
松園中学校  
北陵中学校  
城西中学校  
厨川中学校  
黒石野中学校  
江刺南中学校  
東水沢中学校  
前沢中学校  
金ヶ崎中学校  
江刺東中学校  
江刺第一中学校  
東水沢中学校  
水沢南中学校  
水沢中学校  
東和中学校  
西南中学校  
石鳥谷中学校  
宮野目中学校  
花巻中学校  
南城中学校  
湯口中学校  
和賀西中学校  
和賀東中学校  
江釣子中学校  
東陵中学校  
北上北中学校  
上野中学校  
飯豊中学校  
南中学校  
北上北中学校  
北上中学校  
上野中学校  
飯豊中学校  
南中学校

クリエーショントホール  
2  
花巻北 山田  
水沢南 前沢  
石鳥谷 舟沢  
北上南 東陵  
北の台

◆ 岩手県外 19校

◆ 大船渡第一中学校  
一関東中学校  
磐井中学校  
平泉中学校  
吉里吉里中学校  
遠野中学校  
釜石東中学校  
遠野中学校  
宮古第二中学校  
宮古第一中学校  
花輪中学校  
田老第一中学校  
山田中学校  
小川中学校  
田野烟中学校  
八戸市立小中野中学校  
氣仙沼市立唐桑中学校  
富谷市立富谷中学校  
富谷市立成田中学校  
富谷市立郡山中学校  
仙台市立高森中学校  
仙台市立八木山中学校  
石巻市立北上中学校  
東松島市立  
矢本第一中学校  
登米市立石越中学校  
【宮城県】  
【青森県】  
【岩手県外 19校】

桜町中学校  
東山中学校  
萩莊中学校  
平泉中学校  
大船渡第一中学校  
磐井中学校  
一関東中学校  
吉里吉里中学校  
遠野中学校  
釜石東中学校  
遠野中学校  
宮古第二中学校  
宮古第一中学校  
花輪中学校  
田老第一中学校  
山田中学校  
小川中学校  
田野烟中学校  
八戸市立小中野中学校  
氣仙沼市立唐桑中学校  
富谷市立富谷中学校  
富谷市立成田中学校  
富谷市立郡山中学校  
仙台市立高森中学校  
仙台市立八木山中学校  
石巻市立北上中学校  
東松島市立  
矢本第一中学校  
登米市立石越中学校  
【宮城県】  
【青森県】  
【岩手県外 19校】

【東京都】  
【山形県】  
【神奈川県】  
綾瀬市立北の台中学校  
青梅市立第一中学校  
酒田市立第三中学校  
登米市立石越中学校  
矢本第一中学校  
東松島市立  
仙台市立高森中学校  
仙台市立八木山中学校  
石巻市立北上中学校  
富谷市立富谷中学校  
富谷市立成田中学校  
富谷市立郡山中学校  
仙台市立高森中学校  
仙台市立八木山中学校  
石巻市立北上中学校  
東松島市立  
矢本第一中学校  
登米市立石越中学校  
【宮城県】  
【青森県】  
【岩手県外 19校】



# 専大北上ニュース

専修大学北上高等学校  
TEL 0197-63-2341  
<http://www.sen-shu-u-kitakami.ed.jp>

メディア委員長：居樹実来  
メディア委員会担当  
吉田俊哉・谷口多聞・藤原悟

## 高大接続研究事業特別講義「総合科目」7月28日(日) 高大連携授業受講者石巻専修大学 キャンパスを見学 ～「小論文の書き方」と「面接のシチュエーションを理解する」～

【人間学部】	【経営学部】	【理工学部】	【東京ドーム10個分の面積】
人間文化学科	経営学科	食環境学科	137600・00 平方メートル
人間教育学科	情報電子工学科	生物科学科	422608・99 平方メートル
人間文化学科	機械工学科	機械工学科	ト ル 校舎面積 ト ル 敷地面積
人間教育学科	情報電子工学科	生物科学科	理 工 学 部 4 学 科 の 研 究 室 を 公 開



石巻専修大学（東京ドーム10倍の敷地の広大なキャンパス）



石巻専修大学ユニバーシティハウス



ユニバーシティハウスの部屋を見学

◆ 納費入 納費入 納費（初年  
度のみ）35000円（月  
額、朝・夕の2食付）◆ 65  
000円（土日・祝日及び  
夏期・冬期休暇中等は除く）

石巻専修大学ユニバーシ  
ティハウスの入寮手続き入  
寮期間4年間、3年間、2  
年間、1年間のいずれかを  
選択ただし、空き室の状況、  
入寮選考の結果によって、  
変更となる場合があります。

◆ 尾池守学長略歴  
群馬県伊勢崎市出身。  
東京工業大学理工学研究科  
博士課程修了  
【取得学位】

スマットレス、布団類、冷  
蔵庫、洗濯機、電子レンジ、  
電気ポット等、居室で利用  
したい家電・布団等をレン  
タル（有料）することができます。

宅配BOX、レストラン棟ダ  
イニング・カフェ（焼きたてパンやコーヒーを提供）  
共用設備オートロック・セ  
ンタ、宅配BOX、防犯カメラ、  
コインランドリー、エレベー  
タ、ユニティードア、エレベー  
タ、コインランドリー、ラウ  
ンドリー室があります。

学生寮（石巻専修大学ユ  
ニバーシティハウス）は、  
完全個室のワンルームタイ  
プです。食事はバランスの  
良い朝・夕の2食付（土  
日祝祭日を除く）です。寮  
全体は1棟（150室規模、  
4階建て、男子100室、  
女子50室、エレベーター設  
置）及びダイニング・カフ  
フェから構成されています。  
管理人が常駐し、さらにオ  
ートロック、防犯カメラも  
設置されており、トータル  
セキュリティ完備の建物で  
す。住居棟耐震性能を備え  
た耐火重量鉄骨構造女子50  
戸、男子100戸、ゲスト  
ルーム3戸（内1戸がバリ  
アフリー）「共有部」ラ  
ウンジ、コインランドリー、  
ユニティードア、エレベー  
タ、コインランドリー、ラウ  
ンドリー室があります。

航空宇宙工学（ロケット 推進、ターボボンブ）設計 工学・機械機能要素・トラ イト・ジャッキ・ト学会 イボロジー（軸受、軸シ ーク）	工学博士（東京工業大学） 【所属学会】	【取得学位】
日本機械学会 日本トライ ボロジー学会 日本航空宇 宙学会 米国航空宇宙学会 日本混相流学会 日本ウ ォーターテクノロジーズ 学会	日本機械学会 日本トライ ボロジー学会 日本航空宇 宙学会 米国航空宇宙学会 日本混相流学会 日本ウ ォーターテクノロジーズ 学会	東京工業大学理工学研究科 博士課程修了
日本機械学会 日本トライ ボロジー学会 日本航空宇 宙学会 米国航空宇宙学会 日本混相流学会 日本ウ ォーターテクノロジーズ 学会	日本機械学会 日本トライ ボロジー学会 日本航空宇 宙学会 米国航空宇宙学会 日本混相流学会 日本ウ ォーターテクノロジーズ 学会	東京工業大学理工学研究科 博士課程修了
日本機械学会 日本トライ ボロジー学会 日本航空宇 宙学会 米国航空宇宙学会 日本混相流学会 日本ウ ォーターテクノロジーズ 学会	日本機械学会 日本トライ ボロジー学会 日本航空宇 宙学会 米国航空宇宙学会 日本混相流学会 日本ウ ォーターテクノロジーズ 学会	東京工業大学理工学研究科 博士課程修了



尾池守学長から歓迎の挨拶をいただきました



【研究テーマ】  
極低温ハイブリッドジャ  
ーク軸受の流動特性に關す  
る研究自立可搬式淨水ミニ  
プランツの開發

# 東北上ヨース

専修大学北上高等学校  
TEL 0197-63-2341  
<http://www.senshu-u-kitakami.ed.jp>

メディア委員長：居樹実来  
メディア委員会担当  
吉田俊哉・谷口多聞・藤原悟



令和元年度全国高等学校総合体育大会

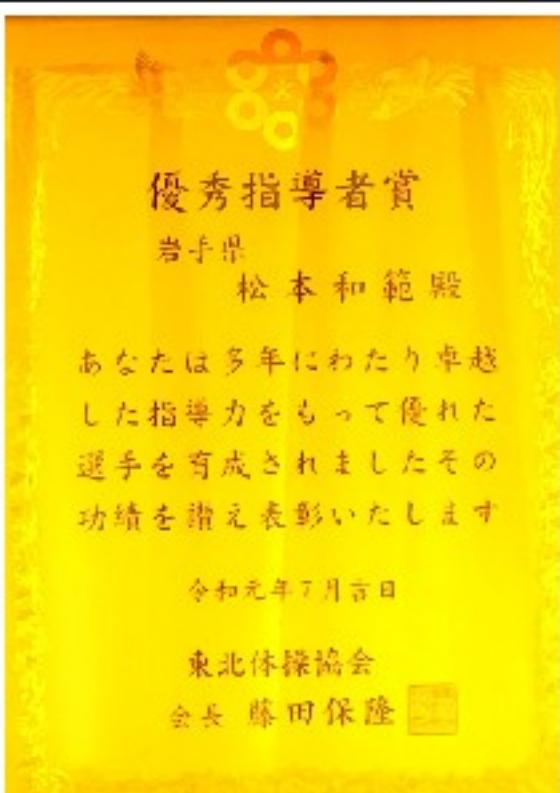
響かせろ 我らの魂 南の空へ

感動は無限大 南部九州総体 2019

**インターハイという大きな舞台を経験した  
1年・2年主体の専修大学北上高等学校体操部**



体操競技会場となった「鹿児島アリーナ」



専修大学北上高等学校体操部顧問 松本和範先生  
東北体操協会から「優秀指導者賞」授与される  
おめでとうございます（令和元年7月吉日）



【選手 6名 + 教員 1名】	個人総合※266人出場
▽監督 松本和範先生	中村隼人選手 61・80点
▽選手	服部圭倭選手 60・50点
中村隼人〔普3年〕 (神奈川・松浦中出身)	高橋頼生選手 52・30点
菊池雅楽〔商2年〕 (水沢南中出身)	菊池雅楽選手 37・50点
服部圭倭〔普1年〕 (青森・白銀中出身)	別とも予選落ち
高橋頼生〔普1年〕 (北陸中出身)	本校、団体、個人、種目
阿保結敏〔自1年〕 (青森・黒石中出身)	1・2年主体のチームで
熊野拓也〔普1年〕 (青森・階上中出身)	技術不足、パワー不足、基礎力不足が顕著。
団体総合	しかし、全国大会という舞台を経験したことは、今後必ず活きてくると思われる。
専修大学北上高等学校 174・60点 41位	個々人の目標も明確となり次第のステップに向かわせたい。

# 専大北上ニュース

専修大学北上高等学校  
Tel 0197-63-2341  
<http://www.senshu-u-kitakami.ed.jp>

メディア委員長：居樹実来  
メディア委員会担当  
吉田俊哉・谷口多聞・藤原悟

8月6日（火）

商店街を彩る五色の吹き流し 花巻・土沢七夕まつり  
専修大学北上高等学校吹奏楽部オープニングパレード披露



98年の歴史ある花巻市・東和町の七夕



# 専大北上ニュース

専修大学北上高等学校  
TEL 0197-63-2341  
<http://www.senshu-u-kitakami.ed.jp>

メディア委員長：居樹実来  
メディア委員会担当  
吉田俊哉、谷口多聞・藤原悟

8月6日（火）

商店街を彩る五色の吹き流し 花巻・土沢七夕まつり  
専修大学北上高等学校吹奏楽部オープニングパレード披露



98年の歴史ある花巻市・東和町の七夕

# 専修大学北上ニュース

専修大学北上高等学校  
Tel. 0197-63-2341  
<http://www.senshu-u-kitakami.ed.jp>

メディア委員長：居樹実来  
メディア委員会担当  
吉田俊哉・谷口多聞・藤原悟

商店街を彩る五色の吹き流し 花巻・土沢七夕まつり  
専修大学北上高等学校吹奏楽部オープニングパレード披露

8月6日（火）



98年の歴史ある花巻市・東和町の七夕



# 専大北上ニュース

専修大学北上高等学校  
TEL 0197-63-2341  
<http://www.senshu-u-kitakami.ed.jp>

メディア委員長：居樹実来  
メディア委員会担当  
吉田俊哉・谷口多聞・藤原悟

8月6日（火）

商店街を彩る五色の吹き流し 花巻・土沢七夕まつり  
専修大学北上高等学校吹奏楽部オープニングパレード披露

98年の歴史ある花巻市・東和町の七夕



# 専大北上ニュース

専修大学北上高等学校  
TEL 0197-63-2341  
<http://www.sen-shu-u-kitakami.ed.jp>

メディア委員長：居樹実来  
メディア委員会担当  
吉田俊哉・谷口多聞・藤原悟

## 第19回岩手県私立高等学校女子バレーボール選手権大会 兼第29回東北私立高等学校女子バレーボール選手権大会岩手県予選会

第19回岩手県私立高等学校女子バレーボール選手権大会  
大會兼第29回東北私立高等学校女子バレーボール選手権大会岩手県予選会が令和元年7月17日(土)18日(日)に花巻市総合体育馆で開催されました。

上位3チームの「東北大會出場権」をかけて試合が行われ、本校は惜しくも第3代表決定戦で敗れ、東北大會出場を逃しました。平日にも関わらず、多くの方々にチームを応援していました。ありがとうございました。

大会で感じた各個人・チームの課題を克服し、9月に行われる春高バレーの地区予選では県大会出場を目指します。

◇試合結果  
専大北上2-1水沢第一  
専大北上0-12盛岡誠徳  
専大北上2-10盛岡中央  
※リーグ2位で代表決定トーナメントへ。  
△代表決定トーナメント  
専大北上2-10岩手女子  
専大北上0-12一関修紅  
専大北上0-12花巻東



# 専大北上ニュース

専修大学北上高等学校  
TEL 0197-63-2341  
<http://www.senshu-u-kitakami.ed.jp>

メディア委員長：居樹実来  
メディア委員会担当  
吉田俊哉・谷口多聞・藤原悟

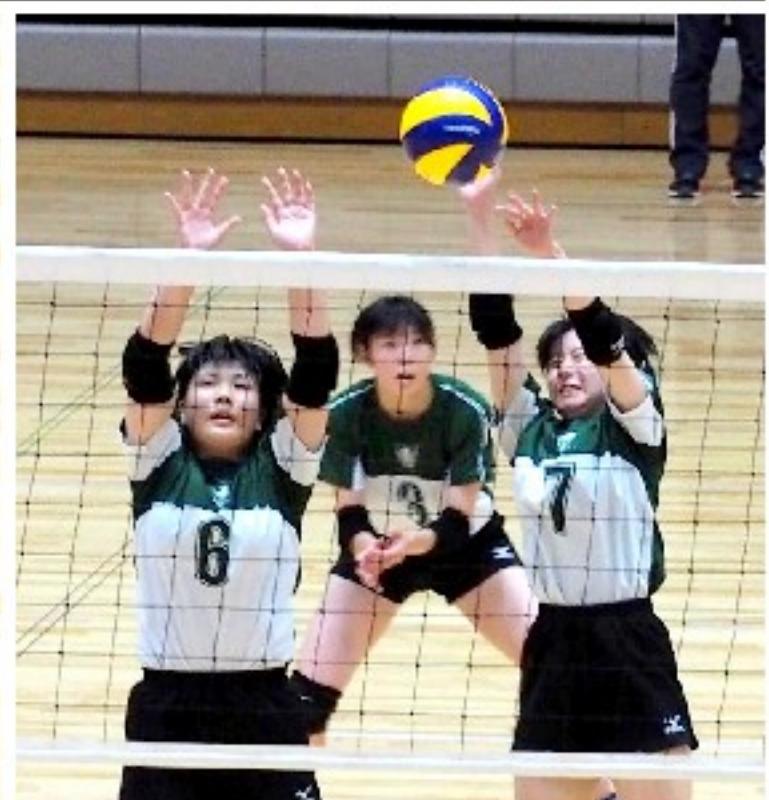
## 第12回イーハトーブスターカップ 高等学校女子バレーボール交流大会



令和元年8月7日(水)  
(9日(金)第12回イーハトーブスターカップ高等学校女子バレーボール交流大会が、奥州市総合体育館を会場に行われました。この大会は、平成9年から11年にわたり行われてきました岩手県内商業系高等学校女子バレーボール交流大会から発展し、今回12回目(通算23回目)を迎えました。参加18チームを9チーム2ブロックに分け、各リーグ戦とリーグ同順位同士による順位決定戦が行われました。本校はBブロック4位となり、Aブロック4位の水沢第一との順位決定戦



◇順位決定戦  
専大北上2-10 水沢第一



で勝利し、全体で7位の成績でした。この大会の経験を生かし、9月の春高バレー地区予選を通過し、県大会上位進出を目指します。

【参加チーム】

◇岩手県

専修大学北上高等学校

盛岡第四/盛岡商業/不来方/盛岡市立/花北青雲、花巻南/遠野/北上翔南/水沢/水沢第一、岩谷堂/福岡/軽米/久慈東、八戸商業/三沢商業

◇秋田県

能代松陽

◇青森県

八戸商業/三沢商業

◇宮城県

古川黎明

# 専大北上ニュース

専修大学北上高等学校  
TEL 0197-63-2341  
<http://www.senshu-u-kitakami.ed.jp>

メディア委員長：居樹実来  
メディア委員会担当  
吉田俊哉、谷口多聞、藤原悟

## 第72回秋季東北地区高等学校野球岩手県大会 北奥地区予選組合せ決まる 8月25日(日)11時30分～森山運動公園球場 専修大学北上高等学校VS黒沢尻北高等学校

◇北奥地区（出場10チーム、代表5チーム）  
会場：金ヶ崎町・森山総合公園球場  
(8月24～30日)  
北上市・江釣子球場（8月31日～）

水 沢	C 25日 9:00
黒沢尻工	A 24日 9:00
水 沢 工	G 27日 14:00
金ヶ崎	D 24日 14:00
西和賀・ 前沢連合	30日 9:00
専大北上	E 25日 11:30
黒沢尻北	H 28日 9:00
水 沢 一	B 24日 11:30
岩 谷 堂	F 25日 14:00

第1、第2代表



G 敗者	⑤30日 11:30
A 敗者	①27日 9:00
E 敗者	③28日 11:30
F 敗者	
C 敗者	④28日 14:00
B 敗者	②27日 11:30
D 敗者	⑥30日 14:00
H 敗者	
⑤勝者	
⑥勝者	31日 10:00
⑤敗者	
⑥敗者	31日 12:30

第3、4代表 第5代表



# 専大北上ニュース

専修大学北上高等学校  
Tel 0197-63-2341  
<http://www.senshu-u-kitakami.ed.jp>

メディア委員長：居樹実来  
メディア委員会担当  
吉田俊哉・谷口多聞・藤原悟

8/20(火) 校長室で地域安全ポスター表彰式行われる  
**「防犯ボランティアの活躍」の部 最優秀賞 佐藤静音さん**  
**「子供と女性の犯罪被害防止」の部 佳作 伊藤希虹さん**



8/20(火) 校長室で北上警察署後藤秀樹生活安全課長さんから  
**「最優秀賞」** 佐藤静音さん〔普3年〕(上野中出身)  
**「佳作」** 伊藤希虹さん〔普2年〕(北上中出身) の2人に  
 賞状と副賞が手渡されました。おめでとうございます。

# 専大北上ニュース

専修大学北上高等学校  
TEL 0197-63-2341  
<http://www.sen-shu-u-kitakami.ed.jp>

メディア委員長：居樹実来  
メディア委員会担当  
吉田俊哉・谷口多聞・藤原悟

## 高大接続研究事業特別講義「総合科目」8月21日(水) 石巻専修大学 理工学部 機械工学科 尾池 守 学長 「ロケットを安全に飛ばす」

高大接続事業特別講義第6回は8月21日(水)石巻専修大学の尾池守学長(工学博士)による「ロケットを安全に飛ばす」と題する授業で普通科大学進学コース3年生を中心に約80名の生徒が受講しました。

尾池学長は、東京工業大学理工学研究科で博士号を取得され、日本航空宇宙学会やアメリカ航空宇宙学会などに所属し、JAXA(宇宙航空研究開発機構)と共に、将来型再使用宇宙輸送機エンジンのため、極低温ハイブリッドジャーナル軸受の研究をされています。

高大接続事業特別講義第

6回は8月21日(水)石巻

専修大学の尾池守学長(工

学博士)による「ロケット

を安全に飛ばす」と題する

授業で普通科大学進学コース3年生を中心に約80名の生徒が受講しました。

尾池学長は、東京工業大

学理工学研究科で博士号を

取得され、日本航空宇宙

学会やアメリカ航空宇宙

学会などに所属し、JAXA(宇

宙航空研究開発機構)と共に、

将来型再使用宇宙輸

送機エンジンのため、極

低温ハイブリッドジャーナ

ル軸受の研究をされています。

本日の講義では、基礎的なことから説明してもらいました。また、ゴム風船やペットボトルロケットを実際に飛ばしていました。とても分かりやすい授業をしていただきました。以下、講義の一部です。

今年は人類が月面に到達して(アメリカのアポロ11号月面着陸)ちょうど50年という記念すべき年です。

日本でも地球から3億4

万km離れた小惑星「りゆうぐう」に、「はやぶさ2」

が到達し、サンプルを回収

以上を宇宙と言います。大気圏・電離層を越えたところが宇宙です。

Q 宇宙に行く意味は何でしょう?

A (先生の答え) 人間が普段見えないものを見るためということになります。

気象衛星、通信衛星、GPS、偵察衛星などが私たちの暮らしを支えているのは皆さんもお分かりの事だと思います。

P.S.、偵察衛星などが私たちの暮らしを支えているのは皆さんもお分かりの事だと思います。

Q 宇宙に行く意味は何でしょうか?

A (先生の答え) 人間が普段見えないものを見るため

Q 宇宙とは何でしょう?

A (先生の答え) 上空80km

Q ロケットを飛ばすにあたって求められる速度は?

A (先生の答え) 7.9 km / sまで加速すれば地上に落ちてしまません。

Q 宇宙とは何でしょう?

A (先生の答え) 上空80km

Q ロケットを飛ばすにあたって求められる速度は?

A (先生の答え) 7.9 km / sまで加速すれば地上に落ちてしまいません。

Q 宇宙とは何でしょう?

A (先生の答え) 上空80km



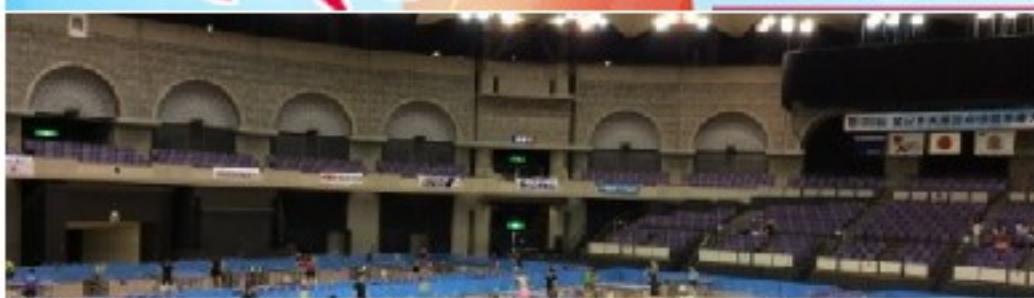
# 専大北上ニュース

専修大学北上高等学校  
Tel 0197-63-2341  
<http://www.senshu-u-kitakami.ed.jp>

メディア委員長：居樹実来  
メディア委員会担当  
吉田俊哉・谷口多聞・藤原悟

令和元年度全国高等学校総合体育大会

響かせろ 我らの魂 南の空へ  
感動は無限大 南部九州総体 2019



		8月16日(金)～20日(火)		
		◆男子団体		
		◆鹿児島アリーナ		
伊藤丈一郎	3 7 4	▼2回戦	小野寺秀斗	0 1 3 坂本
(岩手県)	1 1 1	(鹿児島アリーナ)	福澤昇悟	1 1 3 米田
専大北上	0 1 3	▼1回戦	入江崇武	5 5 3 小田
(岐阜県)	富田	(専大北上)	福澤昇悟	1 1 3 宮下
屋敷大	8 7 11 4	▼2回戦	入江崇武	0 1 3 渡辺
(長崎瓊浦)	1 1 1 1	(鹿児島アリーナ)	福澤昇悟	2 1 3 川村
小野寺秀斗	11 11 11	▼1回戦	(専大北上)	(新潟農産大)
(宮崎商業)	7 5 8	(専大北上)	千葉満月	1 1 3 堀川
屋敷大	11 11 11	▼1回戦	伊東明香	7 12 9 松岡
(宮崎商業)	1 1 1	(専大北上)	加賀	1 1 1 11 堀川
小野寺秀斗	3 1 0	▼2回戦	(専大北上)	(愛工大)
(日本航空)	8 6 11 7	(鹿児島アリーナ)	千葉満月	1 1 1 11 野田学園
伊藤丈一郎	0 1 3	▼1回戦	伊東明香	5 7 11 10 名電
(岐阜県)	富田	(専大北上)	加賀	1 1 1 12
屋敷大	8 7 11 4	▼2回戦	(専大北上)	7 11 14 11
(長崎瓊浦)	1 1 1 1	(鹿児島アリーナ)	千葉満月	9 11 11 7
小野寺秀斗	3 1 0	▼1回戦	伊東明香	1 1 1 11
(日本航空)	8 6 11 7	(専大北上)	加賀	1 1 1 12
伊藤丈一郎	0 1 3	▼2回戦	(専大北上)	5 7 11 10
(岐阜県)	富田	(鹿児島アリーナ)	千葉満月	1 1 1 11
屋敷大	8 7 11 4	▼1回戦	伊東明香	1 1 1 12
(長崎瓊浦)	1 1 1 1	(専大北上)	加賀	1 1 1 11
小野寺秀斗	3 1 0	▼2回戦	(専大北上)	5 7 11 10
(日本航空)	8 6 11 7	(鹿児島アリーナ)	千葉満月	1 1 1 11
伊藤丈一郎	0 1 3	▼1回戦	伊東明香	1 1 1 12
(岐阜県)	富田	(専大北上)	加賀	1 1 1 11
屋敷大	8 7 11 4	▼2回戦	(専大北上)	5 7 11 10
(長崎瓊浦)	1 1 1 1	(鹿児島アリーナ)	千葉満月	1 1 1 11
小野寺秀斗	3 1 0	▼1回戦	伊東明香	1 1 1 12
(日本航空)	8 6 11 7	(専大北上)	加賀	1 1 1 11
伊藤丈一郎	0 1 3	▼2回戦	(専大北上)	5 7 11 10
(岐阜県)	富田	(鹿児島アリーナ)	千葉満月	1 1 1 11
屋敷大	8 7 11 4	▼1回戦	伊東明香	1 1 1 12
(長崎瓊浦)	1 1 1 1	(専大北上)	加賀	1 1 1 11
小野寺秀斗	3 1 0	▼2回戦	(専大北上)	5 7 11 10
(日本航空)	8 6 11 7	(鹿児島アリーナ)	千葉満月	1 1 1 11
伊藤丈一郎	0 1 3	▼1回戦	伊東明香	1 1 1 12
(岐阜県)	富田	(専大北上)	加賀	1 1 1 11
屋敷大	8 7 11 4	▼2回戦	(専大北上)	5 7 11 10
(長崎瓊浦)	1 1 1 1	(鹿児島アリーナ)	千葉満月	1 1 1 11
小野寺秀斗	3 1 0	▼1回戦	伊東明香	1 1 1 12
(日本航空)	8 6 11 7	(専大北上)	加賀	1 1 1 11
伊藤丈一郎	0 1 3	▼2回戦	(専大北上)	5 7 11 10
(岐阜県)	富田	(鹿児島アリーナ)	千葉満月	1 1 1 11
屋敷大	8 7 11 4	▼1回戦	伊東明香	1 1 1 12
(長崎瓊浦)	1 1 1 1	(専大北上)	加賀	1 1 1 11
小野寺秀斗	3 1 0	▼2回戦	(専大北上)	5 7 11 10
(日本航空)	8 6 11 7	(鹿児島アリーナ)	千葉満月	1 1 1 11
伊藤丈一郎	0 1 3	▼1回戦	伊東明香	1 1 1 12
(岐阜県)	富田	(専大北上)	加賀	1 1 1 11
屋敷大	8 7 11 4	▼2回戦	(専大北上)	5 7 11 10
(長崎瓊浦)	1 1 1 1	(鹿児島アリーナ)	千葉満月	1 1 1 11
小野寺秀斗	3 1 0	▼1回戦	伊東明香	1 1 1 12
(日本航空)	8 6 11 7	(専大北上)	加賀	1 1 1 11
伊藤丈一郎	0 1 3	▼2回戦	(専大北上)	5 7 11 10
(岐阜県)	富田	(鹿児島アリーナ)	千葉満月	1 1 1 11
屋敷大	8 7 11 4	▼1回戦	伊東明香	1 1 1 12
(長崎瓊浦)	1 1 1 1	(専大北上)	加賀	1 1 1 11
小野寺秀斗	3 1 0	▼2回戦	(専大北上)	5 7 11 10
(日本航空)	8 6 11 7	(鹿児島アリーナ)	千葉満月	1 1 1 11
伊藤丈一郎	0 1 3	▼1回戦	伊東明香	1 1 1 12
(岐阜県)	富田	(専大北上)	加賀	1 1 1 11
屋敷大	8 7 11 4	▼2回戦	(専大北上)	5 7 11 10
(長崎瓊浦)	1 1 1 1	(鹿児島アリーナ)	千葉満月	1 1 1 11
小野寺秀斗	3 1 0	▼1回戦	伊東明香	1 1 1 12
(日本航空)	8 6 11 7	(専大北上)	加賀	1 1 1 11
伊藤丈一郎	0 1 3	▼2回戦	(専大北上)	5 7 11 10
(岐阜県)	富田	(鹿児島アリーナ)	千葉満月	1 1 1 11
屋敷大	8 7 11 4	▼1回戦	伊東明香	1 1 1 12
(長崎瓊浦)	1 1 1 1	(専大北上)	加賀	1 1 1 11
小野寺秀斗	3 1 0	▼2回戦	(専大北上)	5 7 11 10
(日本航空)	8 6 11 7	(鹿児島アリーナ)	千葉満月	1 1 1 11
伊藤丈一郎	0 1 3	▼1回戦	伊東明香	1 1 1 12
(岐阜県)	富田	(専大北上)	加賀	1 1 1 11
屋敷大	8 7 11 4	▼2回戦	(専大北上)	5 7 11 10
(長崎瓊浦)	1 1 1 1	(鹿児島アリーナ)	千葉満月	1 1 1 11
小野寺秀斗	3 1 0	▼1回戦	伊東明香	1 1 1 12
(日本航空)	8 6 11 7	(専大北上)	加賀	1 1 1 11
伊藤丈一郎	0 1 3	▼2回戦	(専大北上)	5 7 11 10
(岐阜県)	富田	(鹿児島アリーナ)	千葉満月	1 1 1 11
屋敷大	8 7 11 4	▼1回戦	伊東明香	1 1 1 12
(長崎瓊浦)	1 1 1 1	(専大北上)	加賀	1 1 1 11
小野寺秀斗	3 1 0	▼2回戦	(専大北上)	5 7 11 10
(日本航空)	8 6 11 7	(鹿児島アリーナ)	千葉満月	1 1 1 11
伊藤丈一郎	0 1 3	▼1回戦	伊東明香	1 1 1 12
(岐阜県)	富田	(専大北上)	加賀	1 1 1 11
屋敷大	8 7 11 4	▼2回戦	(専大北上)	5 7 11 10
(長崎瓊浦)	1 1 1 1	(鹿児島アリーナ)	千葉満月	1 1 1 11
小野寺秀斗	3 1 0	▼1回戦	伊東明香	1 1 1 12
(日本航空)	8 6 11 7	(専大北上)	加賀	1 1 1 11
伊藤丈一郎	0 1 3	▼2回戦	(専大北上)	5 7 11 10
(岐阜県)	富田	(鹿児島アリーナ)	千葉満月	1 1 1 11
屋敷大	8 7 11 4	▼1回戦	伊東明香	1 1 1 12
(長崎瓊浦)	1 1 1 1	(専大北上)	加賀	1 1 1 11
小野寺秀斗	3 1 0	▼2回戦	(専大北上)	5 7 11 10
(日本航空)	8 6 11 7	(鹿児島アリーナ)	千葉満月	1 1 1 11
伊藤丈一郎	0 1 3	▼1回戦	伊東明香	1 1 1 12
(岐阜県)	富田	(専大北上)	加賀	1 1 1 11
屋敷大	8 7 11 4	▼2回戦	(専大北上)	5 7 11 10
(長崎瓊浦)	1 1 1 1	(鹿児島アリーナ)	千葉満月	1 1 1 11
小野寺秀斗	3 1 0	▼1回戦	伊東明香	1 1 1 12
(日本航空)	8 6 11 7	(専大北上)	加賀	1 1 1 11
伊藤丈一郎	0 1 3	▼2回戦	(専大北上)	5 7 11 10
(岐阜県)	富田	(鹿児島アリーナ)	千葉満月	1 1 1 11
屋敷大	8 7 11 4	▼1回戦	伊東明香	1 1 1 12
(長崎瓊浦)	1 1 1 1	(専大北上)	加賀	1 1 1 11
小野寺秀斗	3 1 0	▼2回戦	(専大北上)	5 7 11 10
(日本航空)	8 6 11 7	(鹿児島アリーナ)	千葉満月	1 1 1 11
伊藤丈一郎	0 1 3	▼1回戦	伊東明香	1 1 1 12
(岐阜県)	富田	(専大北上)	加賀	1 1 1 11
屋敷大	8 7 11 4	▼2回戦	(専大北上)	5 7 11 10
(長崎瓊浦)	1 1 1 1	(鹿児島アリーナ)	千葉満月	1 1 1 11
小野寺秀斗	3 1 0	▼1回戦	伊東明香	1 1 1 12
(日本航空)	8 6 11 7	(専大北上)	加賀	1 1 1 11
伊藤丈一郎	0 1 3	▼2回戦	(専大北上)	5 7 11 10
(岐阜県)	富田	(鹿児島アリーナ)	千葉満月	1 1 1 11
屋敷大	8 7 11 4	▼1回戦	伊東明香	1 1 1 12
(長崎瓊浦)	1 1 1 1	(専大北		

# 東北上高入

専修大学北上高等学校  
TEL 0197-63-2341  
<http://www.senshu-u-kitakami.ed.jp>

メディア委員長：居樹寅次  
メディア委員会担当  
吉田俊哉・谷口多聞・藤原裕

# 第72回秋季東北地区高等学校野球岩手県大会北奥地区予選

2回戦 専大北上 9-7 黒沢尻北

# 真野航太投手・高橋海投手



8月25日(日)	(森山運動公園野球場)
▽2回戦	黒沢尻北
	121120000
	023001012
専大北上	9 7
(黒) 渡邊、星-佐藤	
(専) 高橋海、真野航太	
▽本塁打 小原宏太(専)	1 佐藤魁
▽三塁打 高橋 海(専)	
栗野元斗(専)	
▽二塁打 高橋(黒)	
佐藤(黒)	

# 専大北上ニュース

専修大学北上高等学校  
Tel 0197-63-2341  
<http://www.senshu-u-kitakami.ed.jp>

メディア委員長：居樹実奈  
メディア委員会担当  
吉田俊哉、谷口多聞、藤原悟

## 第72回秋季東北地区高等学校野球岩手県大会北奥地区予選

2回戦 専大北上 9 - 7 黒沢尻北

9回裏二死一塁 小原宏太選手 レフトスタンドへ  
熱戦にピリオドうつサヨナラ 2ラン本塁打を放つ



# 専大北上ニュース

専修大学北上高等学校  
Tel 0197-63-2341  
<http://www.senshu-u-kitakami.ed.jp>

メディア委員長：居樹実奈  
メディア委員会担当  
吉田俊哉、谷口多聞、藤原悟

## 第72回秋季東北地区高等学校野球岩手県大会北奥地区予選

2回戦 専大北上 9 - 7 黒沢尻 北  
三星打放つ高橋海選手と栗野元斗選手



3回裏レフトオーバー3点三塁打を放ち逆転に貢献した高橋海選手



2回裏ライトヘタイムリー三塁打を放つ栗野元斗選手



2回裏ライトヘヒットを放つ  
8回裏左中間へ同点タイムリーヒットを放つ



2安打を放つ早坂一流選手

# 専大北上ニュース

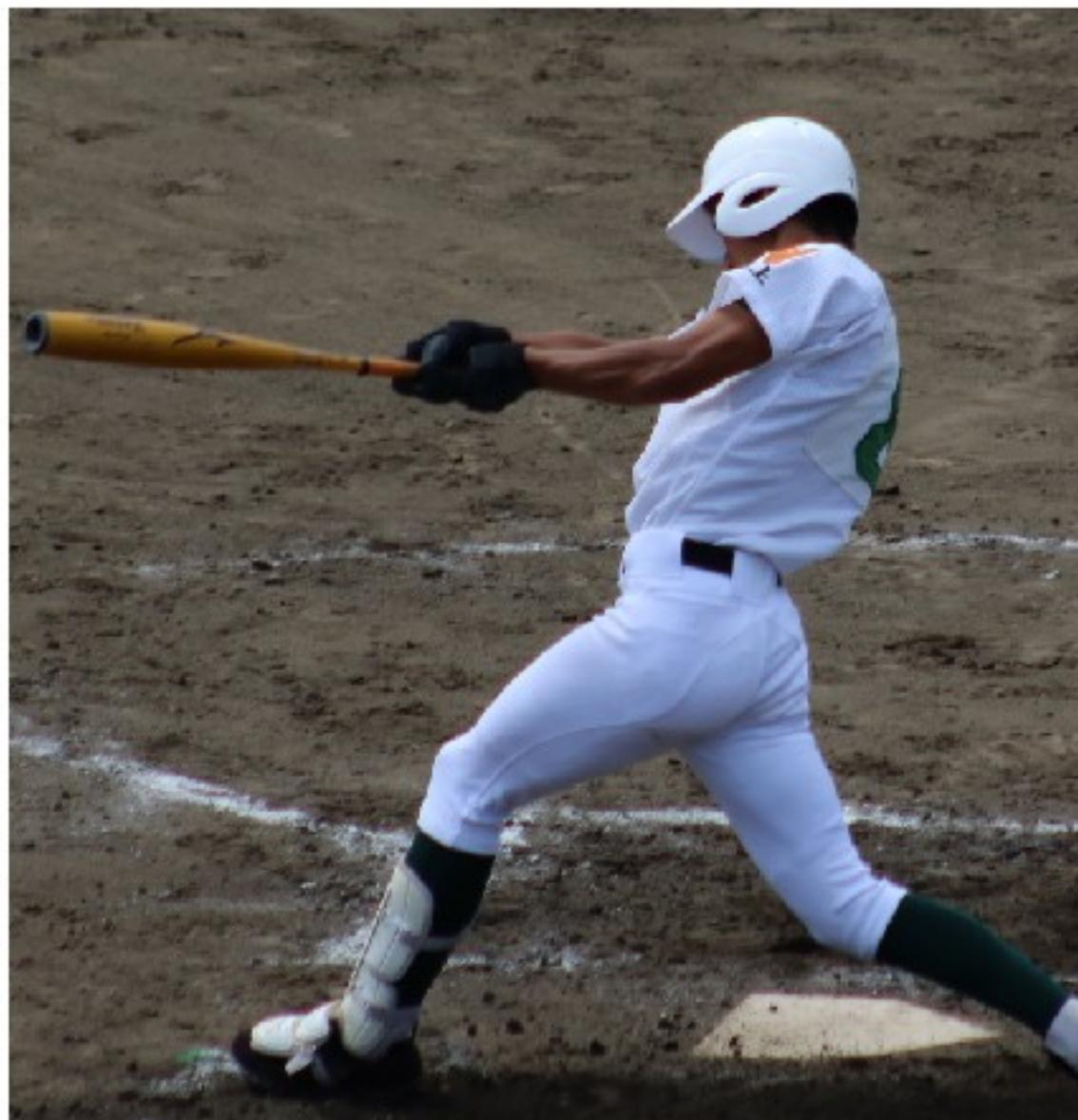
専修大学北上高等学校  
Tel 0197-63-2341  
<http://www.senshu-u-kitakami.ed.jp>

メディア委員長：居樹実奈  
メディア委員会担当  
吉田俊哉、谷口多聞、藤原悟

## 第72回秋季東北地区高等学校野球岩手県大会北奥地区予選 2回戦 専大北上 9 - 7 黒沢尻北



8回裏 レフトヘヒットを放つ鈴木健太選手



2回裏 レフトヘヒットを放つ杉崎翔空選手



# 専大北上ユース

専修大学北上高等学校  
Tel 0197-63-2341  
<http://www.senshu-u-kitakami.ed.jp>

メディア委員長：居樹実奈  
メディア委員会担当  
吉田俊哉、谷口多聞、藤原悟

TEAM	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	R	H	E
黒沢尻北	1	2	1	1	2	0	0	0	0	0	7	7	1
専大北上	0	2	3	0	0	1	0	1	2	0	9	7	1



# 専大北上ユース

専修大学北上高等学校  
TEL 0197-63-2341  
<http://www.senshu-u-kitakami.ed.jp>

メディア委員長：居樹実来  
メディア委員会担当  
吉田俊哉、谷口多聞・藤原悟

## 全日本吹奏楽コンクール第62回東北大会 銅賞 専修大学北上高等学校



8月24日（土）盛岡市内丸の県民会館で東北大会が開催されました  
専修大学北上高等学校はレーガー作曲の「バッハの名による幻想曲とフーガ」を演奏しました  
岩手県代表の専大北上・黒沢尻北・盛岡三・花巻北4校いずれも「銅賞」で全国大会出場を達成できませんでした



# 東北上二九一八

専修大学北上高等学校  
TEL 0197-63-2341  
<http://www.senshu-u-kitakami.ed.jp>

メディア委員長：居樹実来  
メディア委員会担当  
吉田俊哉・谷口多聞・藤原悟

高大接続研究事業特別講義「総合科目」8月28日(水)  
石巻専修大学 理工学部 機械工学科 高橋 智准教授  
「CAD・CAM・CAEを知ろう！」



專用

高大接続事業特別講義第7回は、8月28日（水）石巻専修大学理工学部の高橋智准教授（工学博士）による「CAD・CAM・CAEを知ろう！」と題する授業でした。

高橋智准教授は岩手大学大学院工学研究科を修了され、2006年から石巻専修大学理工学部に務められており、機械材料・材料力学について研究され、3次元CAD／3次元プリンタを活用した教材開発にもたずさわっておられます。以下、今日の授業の概要です。

世の中の「ものづくり」は、アイデア→設計→解析・評価（強度や使いやすさなど）→製造→検査→完成、という各段階があるわけですが、現在はそのいずれにおいても、CAD・CAM・CAEなどのコンピュータ技術が活用されています。

まず、CAD（Computer Aided Design）についてです。現在は、3次元CADが主流となっています。これは従来と異なり、視覚的に誰でも形や構造がわかるとい

う長所があり、構造・配置、形状の検討も容易にできます。CADは、CGと同じような作業ですが、CGが見せることを目的にしていることとは異なり、設計し、構造を明らかにする事を目的にしています（高橋智准教授は、生徒たちの前で実際に3次元CADを動かし、スマートフォンのカバーを設計して見せてくださいました。ときばきと手際よくスマホのカバーが出来ていく状況に生徒たちは興入っていました。

次に、CAM（Computer Aided Manufacturing）についてです。これまでのものづくりにおいては、金属を削る機械である「フライス」で職人が金型を作り、そこに溶けたプラスチックを流して固める、といった事が行われてきました。しかし、現在は3Dプリンターにデータを入れるだけで、一回で複雑な立体物が造形できるようになっています。（高橋智准教授は前夜に複雑な形の「東北」オリジナルキー（ルダ）」を複数作成してくれ、私たちに見せてくれました）。なお、3Dプリンターを用いて、震災で流された旧市街をミニチュアとして復元しようとする取り組みも行われています。次に、CAE（Computer Aided Engineering）についてです。これはものづくりの最終段階において、製品の変形・温度・流れなどをコンピューターで解析・シミュレーションするしくみのと



とです。これも昔は「木型」を作つて風洞の中や弾力性能を実験したり、高価な装置を使って強度を図つたりしたのですが、コンピュータ上でだいたいできるようになりました。これによりてコストを削減することができました。

また、コンピュータ上で材質を変え、重量や価格までおよそシミュレーションができるようにもなりました。わざと、製品の重心をシミュレーションすることができました。

例えば、宮城県や石川県の形のローマもできます。ちなみに「石川県のがたれ」「北上市」などありますか？（答え）残念ながら北上市ではありません。おそらく花巻市大迫町内川町あたりになります。（といつて先生は実際に作った「石川県ローマ」を見せてくれました。

また、CAEによって製品の部分強度を測ることができます。お風呂のイスの

真ん中に穴が開いているのはなぜでしょうか? これは、風通しや水はけ、というためでもあるのですが、実は強度を分散するために空けられて いるのです。もし穴が開いてなければ中央部分に力が集中して壊れてしまします。

このように、CAD・CAM・CAEの発達によって製品の形状が昔に比べて変わってきたという事が分かるでしょうか? 面白い形をした橋、張り巡らされた血管のようなシザーズ、ひだの入ったジュース缶、など一昔前では考えられなかつたようなデザインのものが出来ています。これらは、CAD・CAM・CAEにAI(人工知能)が関係していることによるものであり、力学的に最適な形がつくられている結果であつたりします。

今後、自転車の車体やバイクの車体、そのほかの産業製品においても、血管や生物のような形になっていくと思われます。

# 専大北上ニュース

専修大学北上高等学校  
Tel.0197-63-2341  
<http://www.senshu-u-kitakami.ed.jp>

メディア委員長：居樹実奈  
メディア委員会担当  
吉田俊哉、谷口多聞、藤原悟

第72回秋季東北地区高等学校野球岩手県大会北奥地区予選  
代表決定戦 専大北上 12 - 2 水沢第一  
高橋 海 投 手 (5回コールド)



**専修大学北上高等学校18年連続36度目県大会出場**



8月29日(木)	◆代表決定戦
(森山運動公園野球場)	
水沢第一	
専大北上(5回コールド)	
(水)小竹、新田一大山	
(専)高橋海一川上隼人	
▽本塁打	
杉崎翔空(専)	
▽三塁打	
小原宏太(専)本間(水)	
▽二塁打	
川村英治2(専)	
小原宏太(専)	
杉崎翔空(専)	
高橋 海(専)	

# 東北上三五ノ入

専修大学北上高等学校  
TEL 0197-63-2341  
<http://www.senshu-u-kitakami.ed.jp>

メディア委員長：居樹寅未  
メディア委員会担当  
吉田俊哉・谷口多聞・藤原博

# 第72回秋季東北地区高等学校野球岩手県大会北奥地区予選 代表決定戦 専大北上 12 - 2 水沢第一 杉崎翔空選手2回裏レフトスタンドへ3ラン本塁打を放つ



**専修大学北上高等学校18年連続36度目県大会出場**



◆代表決定戦	水沢第一	専大北上（5回コールド）
	0	（水）小竹、新田一大山
0	4	（専）高橋海一川上隼人
0	5	杉崎翔空（専）
0	0	▽三塁打
0	0	▽二塁打
2	3	川村英治2（専）
2	12	小原宏太（専）本間（水）
2	12	杉崎翔空（専）
2	12	高橋海（専）

# 専大北上ニュース

専修大学北上高等学校  
Tel 0197-63-2341  
<http://www.senshu-u-kitakami.ed.jp>

メディア委員長：居樹実奈  
メディア委員会担当  
吉田俊哉、谷口多聞、藤原悟

**第72回秋季東北地区高等学校野球岩手県大会北奥地区予選  
代表決定戦 専大北上 12 - 2 水沢第一  
4打数4安打4打点と大活躍小原宏太選手**



1回裏レフトオーバータイムリー二塁打を放つ  
高橋 海選手



2回裏右中間へタイムリー2点となる三塁打  
レフトへ5回コールドを決める二塁打を放った小原宏太選手



1回裏レフトオーバー2点タイムリー  
二塁打を放つ杉崎翔空選手

専修大学北上高等学校18年連続36度目県大会出場



2回裏と5回裏レフトへ二塁打を放つ川村英治選手



二塁打数4  
川村英治選手  
23本安打  
23安打放つ