

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: 高橋柚樹
メディア委員会担当:
吉田俊哉・佐々木文弥・藤原 悟

全日本卓球選手権大会ジュニアの部岩手県予選

優勝 男子シングルス **大場隆也選手**
準優勝 男子シングルス **兼平優斗選手**

第3位 男子シングルス
佐藤遼太選手
齋藤太一選手



優勝 男子シングルス 大場隆也選手



第3位 男子シングルス
齋藤太一選手



第3位 男子シングルス
佐藤遼太選手



準優勝 男子シングルス 兼平優斗選手

2021年(令和3年)ジュニア選手権兼全日本選手権県2次予選
(9月25日(土))
茨波町総合体育館
◇男子シングルス

優勝
大場隆也(普通科2年)
(千葉県・松戸市)
第六中出身

準優勝
兼平優斗(普通科1年)
(矢巾北中出身)

第3位
佐藤遼太(普通科1年)
(花巻中出身)
齋藤太一(普通科1年)
(茨城県・つくば市)
大種学園・大種中出身
※上位4名は1月24日(月)~30日(日)東京体育館で開催される全日本選手権大会に出場します。

▽準決勝
大場隆也3-2 齋藤太一
(専大北上) (専大北上)

▽決勝
大場隆也3-0 兼平優斗
(専大北上) (専大北上)

11-7
11-6

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: 高橋柚樹
メディア委員会担当
吉田俊哉・佐々木文弥・藤原 悟



写真で見る
第59回学園祭
9/24(金)



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: 高橋柚樹
メディア委員会担当:
吉田俊哉・佐々木文弥・藤原 悟



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: 高橋柚樹
メディア委員会担当
吉田俊哉・佐々木文弥・藤原 悟

第30回全日本高校女子選手権大会

優勝 専大北上女子サッカー

9年連続9度目の優勝



サッカーの第30回全日本高校女子選手権大会が花巻市の花巻スポーツキャンパむらで開催されました。大会結果は次の通りです。

▽準決勝(19日(日))
専大北上12-0不來方
花北青雲3-0水沢

▽決勝(20日(月))
専大北上20-0花北青雲

前半7-0
後半13-0

※9年連続9度目の優勝



▽3位決定戦
不來方4-0水沢

優勝した専修大学北上高等学校と花北青雲は、10月16日(土)青森県で開催される東北大会へ出場します。専大北上女子サッカー部の皆さん、全国大会出場目指し頑張ってください。



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: 高橋柚樹
メディア委員会担当:
吉田俊哉・佐々木文弥・藤原 悟

北上市明るい選挙推進協議会・北上市選挙管理委員会主催
令和3年9月18日(土曜日)~21日(火曜日)午前10時~午後8時
江釣子ショッピングセンター・パル2階通路を会場に
令和3年度北上市内の小・中・高校生対象「明るい選挙の啓発ポスターコンクール」
応募作品展示会開催される

最優秀賞



◆及川純奈さん
〔普通科3年〕
(飯豊中出身)
※作品への思い
18歳から選挙権があるの
で、制服を揃くことで表現
しました。
制服からのびている1本
の指は「あなたの一票」を
示しており、指が触れて広
がっている波紋は一票が未
来へ反映されていく様子を
表しています。
また、水面から出ている
光は国民の思いを表し「未
来」を創っているように表
現しました。

2021年度(令和3年
度)北上市明るい選挙啓発
ポスターコンクールの全応募
作品が、9月18日(土)
~21日(火)の期間、江釣
子ショッピングセンターパ
ル2階通路に掲示し公開さ
れました。
令和3年度は、小学校の
部9校123点、中学校の
部4校19点、高校の部は専
修大学北上高等学校のみ
39点の応募があり、知識経
験者や市明るい選挙推進協
議会会長、副会長、北上市
選挙管理委員会長の計6人
で審査にあたり、本校から
は「最優秀賞」及川純奈さ

優良賞



◆佐々木 彩さん
〔普通科3年〕
(東陸中出身)
※作品への思い
一人でも多くの人が投票
すれば、未来が明るくな
るし、環境もよくなると思
ったので、周りを明るくし
ましたし、葉っぱの色も描
きました。「その一票で未
来を変える」という言葉を
強調したくてピンク色で丸
で囲みました。



令和3年度 北上市明るい選挙啓発
ポスターコンクール応募作品展
会場: 江釣子ショッピングセンターパル2階通路
開催期間: 9月18日(土)~21日(火)

佳作



◆沼倉理音さん
〔普通科3年〕
(仙台市・鶴谷中出身)
※作品への思い
一人一人の投票で、日本
をより良く創り上げていく
のをイメージして書きました。



明るい選挙のイメージキ
ャラクターとして、平成12
年4月に誕生した「選挙の
めいすい(明推)くん」の
頭部の2本の紙線です
が、投票用紙挿入口を表し
ています。「選挙のめいす
いくん」は投票箱をモチー
フにしています。
そして、明るい選挙の実
現に向かうために、昔中に
羽が付いています。名前の
「めいすい」は、「明るい
選挙推進運動」の「明」と
「推」からつけられています。

令和3年度
北上市明るい選挙啓発ポスターコンクール
開催概要

【趣旨】
私たちが豊かで幸せな生活をおくるには、立派な政治が
行われなければなりません。その政治は選挙によって選ば
れた人たちによって行われます。選挙が明るく正しく行われ
るよう、北上市の児童・生徒の皆さんから、明るい選挙を
呼びかける目的のポスターを募集するものです。

なお、当事業は公益財団法人明るい選挙推進協会が主
催する「明るい選挙啓発ポスターコンクール」の第1次審査
を受けており、入選作品は所定の点数を選んだうえで、第2次
審査(hands 審査)を経て、若手明るい選挙推進協議会及び若
手県選挙管理委員会主催に提出します。第2次審査の入
選作品は、最終審査である第3次審査に提出されます。

【主催】
北上市明るい選挙推進協議会
北上市選挙管理委員会

【後援】
北上市教育委員会

専大北上ニュース

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

メディア委員長: 高橋柚樹
メディア委員会担当:
吉田俊哉・佐々木文弥・藤原 悟

高大接続研究事業特別講義「総合科目」9月15日(水) 石巻専修大学 理工学部 食環境学科 高崎みつる教授 「水棲生物の水環境 / 水環境と生き物」



令和3年度高大連携事業「総合科目」の第9回目、理工学部食環境学科の高崎みつる教授によるリモート授業が行われました。「水棲生物の水環境 / 水環境と生き物」というテーマで、水環境の改善とSDGsのつながりや、海と森との関係性などを、先生の研究の実験データなどを基にお話しいただきました。



まず初めに、豊かな水環境の条件として、SiO2(ケイ酸)の濃度が低いと毒性のある植物プランクトンが繁殖しやすい(水が汚

濁している状態)、プランクトンを餌とする水棲生物が棲みにくい状態になってしまふ。これを改善するため人工的な機器からの配給でなく、火山灰からケイ酸を配給する仕組みを開発し、自然を活用しながら水環境の改善につなげることで、この自然を活用するということが、SDGsが掲げる「持続可能な経済活動」を実現することにもつながっているのだというお話でした。

次に海をきれいにするために、森を豊かにすることが大事であるというお話でした。森の木が多いと地滑り防止や温暖化防止といった役割を果たす。しかし整備や管理が大変であるという事実もある。そこである程度の木を伐採し海に沈めることで、その木の周りにプランクトンが生息しはじめ、それを餌とする生物が集まったり、身を隠すための場所として棲み着いたり、新たな生態系が生まれることが実験を通して分かったことでした。こう

いうことから「森は海の恋人」ということが少しずつではあるが知られてきていくとのことでした。最後に、水環境の改善だけでなく様々な問題の解決の指針としてSDGsを意識しながら、持続可能な経済活動の中心として活躍できるように頑張っていきたいというお言葉をいただきました。

探求の時間でテーマとなったSDGsと自分をつなげるという事例として、とても貴重なお話を聞くことができたのではないのでしょうか。以下は受講生徒の感想です。



▼SiO2 二酸化ケイ素について化学を習っていたけど知らないことが沢山あった▼水質を保つていくためにどのようなことを行っているのかを知ることができた▼川や海の水が浄化される仕組みを知れた▼実際の写真をたくさん使ってひとつひとつ詳しく説明してくれてよかった▼視眼的に物事を考えることの必要性を学んだ▼水環境と生き物の関係性を実感を通じて知ることができた▼小学生の時に水質調査や、植林体験

など自然に関わる体験をしていましたが、改めて自然の大切さに気づくことができてきました▼理工学の授業を受けられたこと。難しい授業に挑戦できた▼写真などが使われていて具体的にどのようなことを行っているのか分かりやすかった▼森林設備を見直すことで水環境の改善も期待できると知れた▼SDGsを詳しく知ることができたと思えます。考え理解することの大切さを知りました▼水の中で起こっている事が細かく分かったのでよかった▼水環境が良くなると、魚やプランクトンが美味しくなる事が分かった▼今話題のSDGsに触れながら、いろいろな研究をしているのかが表や写真を使っているのが良かった▼手入れされた森が温暖化防止だけでなく、海の生産にも有効であることが知れた▼これまでSDGsについて詳しく知らなかったが、色々な活動なのかわかってよかった▼森林の伐採した木が海の水質を良くすることを分かったことです▼

今まで用語としてしか見えていかなかった化学物質などの自然にもたらす影響を知ることができた▼水の中の生物の動きや関係は専門の人の話を聞かないとなかなか聞けない分野なので詳しく説明してくれたのでよかった▼私たちが気づかない水環境でのより良くするための計画や実行が行われている事を知りました▼美味しい魚や貝が育つためには、SiO2が深く関わっていて、珪藻プランクトンが大切なことを知った▼SDGsの具体的な取り組みがわかった▼美味しい魚が釣れるには様々な条件が揃っていないといけない条件が揃っていない自然に対する考え方は釣り屋が重要と言っている方が、他にも応用できるいい考え方だと思った▼水はあまり資源として扱われていなかったけど大切な資源として扱われていなくて、大切にすることが大切だと思えた▼魚は自分の隠れる場所があるところやエサがあるところに行く▼さん集まるなど生物の特徴を知ることが出来た▼SDGsの中でも、ペットボトルのラベルレスやレジ袋の有料化については知っていました▼流木を使って海を綺麗にしていることは今日初めて知りました。

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: 高橋柚樹
メディア委員会担当:
吉田俊哉・佐々木文弥・藤原 悟

9月15日(水) 午前10時 普通科2年C組36人 第267回9月通常会議(北上市議会)を傍聴



18歳選挙権を実現する改正公職選挙法は、2015年(平成27年)6月19日に公布され、2016年(平成28年)6月19日に施行されています

9月15日(水)普通科2年C組36人が、第267回9月通常会議(北上市議会)を傍聴して来ました。選挙

権が18歳以上となったことを機に、高校生に在学中から主権者として行政に関心をもち、もたらす目的で実施



しました。5人の議員から10項目にわたる質問が提出されました。
第267回9月通常会議(北上市議会)で9月15日(水)に出された10項目の質問は以下の通りです。
①農業政策について
②コロナ禍における農業の現状について
③介護保険制度と高齢者福祉の拡充について
④8月からの補正給付の見直しについて
⑤特別障害者手当について
⑥補聴器購入に対する助成について
⑦生理の貧困について
⑧学校女子トイレに生理用品設置について



④就学援助制度拡充について
⑤新たな北上市産業ビジョン策定について



▼市内小中学校1人1人一台タブレット端末活用状況について
⑥災害時における車中泊等の避難対策について
⑦マイタイムラインの市民の活用状況について
⑧デジタル人材の育成について
▼地域におけるIT人材不足への対応策は、どのように考えているか
▼テレワークでの就業を就業支援に活用する考えはないか
▼テレワークでの就業スキルの習得に支援する考えはないか
⑨生活習慣病への対応策について
▼生活習慣病の当市の現状をどう評価しているか
▼コロナ禍における生活習慣病予防の相談指導体制はどのようにしているか
▼今後の予防体制をどのように行っていくか
⑩多頭飼育崩壊への対応について
▼近年の当市での多頭飼育崩壊事例発生状況と対応は課題をどのように捉えているか



▼環境省のガイドラインに対する県からの要請と当市の見解は
▼解決に向けての対策は
▼どうもつ基金の行政枠への取り組みについての見解は
⑪児童生徒の新型コロナウイルス感染症対策について
▼これまでの感染症対策で問題点や課題は
▼国の通達に対する対応は
▼12歳以上のワクチン接種予約動向は
▼教育委員会の指導体制強化の考え

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: 高橋柚樹
メディア委員会担当
吉田俊哉・佐々木文弥・藤原 悟

第74回秋季東北地区高校野球県大会

専大北上 1-12 花巻東

TEAM	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	R	H	E
花巻東	3	3	0	0	6						12	7	1
専大北上	1	0	0	0	0						1	5	3

TN	1	2	3	4	5	6	7	8	9
専大北上	5	6	2	8	3	9	7	4	H
花巻東	6	4	3	2	7	9	5	1	8

PL	1B	2B	3B
細川	高橋	那須	菊池

TN	1	2	3	4	5	6	7	8	9
花巻東	6	4	3	2	7	9	5	1	8
宮澤	熊谷	佐々木	田代	小澤	菊池	千敏	萬葉	渡辺	

9月13日(月) 花巻球場
 花巻東 33006
 専大北上(5回コールド) 10000 1 12
 (花) 萬谷・田代
 (専) 奥山翔也、杉山優空
 遠藤海陸
 二塁打 平野翔太(専)
 一塁打 若波龍之介



遠藤海陸 投手



杉山優空 投手



奥山翔也 投手



二塁打を放つ平野翔太選手

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: 高橋柚樹
メディア委員会担当:
吉田俊哉・佐々木文弥・藤原 悟

第74回秋季東北地区高校野球県大会

専大北上 10-3 関一

		TEAM										UMPIRE								
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	R	H	E	PL	1B	2B	3B	LL	LR
関一	1	0	0	0	0	2	0					3	5	2	加	宮	三	里		
専大北上	3	2	2	0	1	2					10	13	0	白	西	河	見			

		TN									TN								
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	2	3	4	5	6	7	8	9
関一	中	中	中	中	中	中	中	中	中	中	中	中	中	中	中	中	中	中	中
専大北上	川	洋	河	田	平	木	村	松	本	心	野	山	田	野	川	土	野	野	野

9月12日(日) 岩手県宮野球場

▽1回戦
1 関一 10000200
2 専大北上 322012x10 3

▽二塁打
伊藤 蓮(専)
岩波龍之介(専)
辻野翔空(専)

▽三塁打
三條、軍司(武田)

▽四回コールド
専大北上(7回コールド)

投手: 遠藤海陸
近藤大雅
1 岩波龍之介



近藤大雅 投手



斎藤琉摩 投手



遠藤海陸 投手



辻野翔空 選手



岩波龍之介 選手



伊藤 蓮 選手

二塁打を放つ

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: 高橋柚樹
メディア委員会担当:
吉田俊哉・佐々木文弥・藤原 悟

令和3年9月14日(火)午前11時45分 大地震が発生し校舎の一部が崩れたという設定で 避難訓練が実施されました



令和3年9月14日(火)
午前11時45分大地震が発生し校舎の一部が崩れたという設定で避難訓練が実施されました。
教室の窓を開け、避難経路に従って内履きのまま校庭に避難、クラス毎に2列に整列し、生活改善委員が

※これは地震の際(火災なし)の避難経路です。できるだけ校舎から離れてグラウンドに出ることを考えました。ただし、校舎の破損状況によって避難経路が変わります。また、出火した場合は、火元近くの階段・出口を避けて避難します。その際は2号館の非常階段や1号館の避難袋を利用することもあります。何れにしても臨機応変に対応できるようにお願いします。

★一が避難する階段・出口を示していますので宜しくお願いします。

建番号
1207

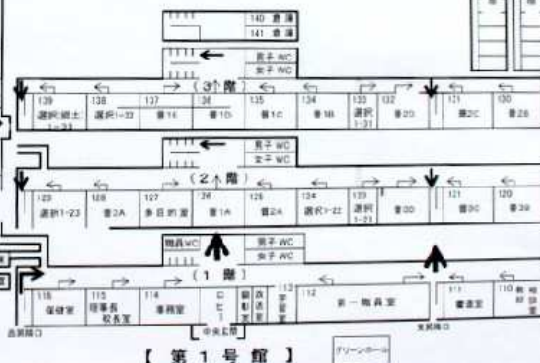


【第2号館】



校庭

【部室】



【第1号館】

クルスの人数を確認し、授業担当先生に報告、更に遠藤副校長先生へ報告しました。その後阿部伸校長先生から講評をいただきました。◆学校で避難訓練を行う目的(文科系資料室)の災害時における危険を認識し、日常的な備えを行うとともに、状況に応じて的確な判断の下に、自らの安全を確保するための行動ができるようになる。◎自然災害の発生をカニズムをはじめとして、地域の自然環境、災害や防災についての基礎的・基本的事項を理解できるようにする。



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: 高橋柚樹
メディア委員会担当:
吉田俊哉・佐々木文弥・藤原 悟



令和5年(2023年)度を使用開始する新校舎基本設計案の模型を
9/10(金)保健・子育て支援複合施設hoKkoと
さくら野百貨店の間「りぼん橋」に設置し
「地域と共に学ぶ新校舎」北上市民から意見や活用アイデアを募る



外から見た「りぼん橋」



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: 高橋柚樹
メディア委員会担当
吉田俊哉・佐々木文弥・藤原 悟

株式会社フジタ東北支店・盛岡営業所から
新型コロナウイルス感染防止に使用して下さいと
大幸薬品株式会社クレベリンゲル・クレベリンスプレー等400個寄贈される



Daiwa House Group



9月7日(火) 株式会社フジタ東北支店・盛岡営業所の菊地健太さんが本校を訪問し、新型コロナウイルス感染防止に使用して下さいと大幸薬品株式会社クレベリンゲル・クレベリンスプレー等400個寄贈していただきました。

大幸薬品株式会社のクレベリンスプレーは、大幸薬品が特許した製品で、濃度長期保持型、二酸化塩素分子のチカラ空間で物体の気になるウイルス・菌・ニオイを除去・二酸化塩素のウイルス除去・除菌能力は次亜塩素酸ナトリウムの1/10の濃度で同等の効果がある製品です。ウイルス細菌・カビの特定のアミノ酸を酸化して、優れたウイルス除

去・除菌・カビ除去の効果を発揮します。特許技術により、内容液中の二酸化塩素の有効濃度が長期間維持し、空間と物体のウイルス除去・除菌・消臭に、玄関・トイレ、洗面所、ドアノブ、テーブル、エアコンフィルター等1等に使用できるまようです。

【使用方法】
空間(玄関、トイレ、等)のウイルス除去・除菌・消臭気になる空間に、1畳当たり1回を目安にスプレーする。
物体のウイルス除去・除菌表面が十分濡れる程度にスプレーする。
食器、調理器具等は、使用する前に水で洗い流す。金属、樹脂、ゴム等不使用



した後は必ず水拭きする。
(腐食、変質する恐れがある)吐しゃ物、排泄物、生ゴミ等のウイルス除去・除菌・消臭吐しゃ物等には、紙タオルで拭き、その上からスプレーして使用する。

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: 高橋柚樹
メディア委員会担当:
吉田俊哉・佐々木文弥・藤原 悟

5年連続7度目の優勝

第34回岩手県女子サッカー選手権大会(皇后杯予選) 優勝 専修大学北上高等学校女子サッカー部



(5日、紫波町・岩手県フットボールセンター)
決勝 専大北上7-0FCゼブラレディーズ岩手 前半2-0 後半5-0



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: 高橋柚樹
メディア委員会担当
吉田俊哉・佐々木文弥・藤原 悟

令和5年(2023年)度に使用開始する新校舎 基本設計案の模型を北上市役所と北上市立図書館に設置し 「地域と共に学ぶ新校舎」北上市民から意見や活用アイデアを募る



北上市立図書館
9月4日(土)午前10時から~9月9日(木)午後1時まで



北上市役所
9月2日(木)午前9時~3日(金)午後3時まで

令和5年(2023年)度に使用開始する新校舎の基本設計案の模型を北上市役所と北上市立図書館に設置し「地域と共に学ぶ新校舎」のテーマの下、北上市

民に見てもらい意見や活用アイデアを募りました。当初は地域住民を受けてワークショップを開催し要望や期待などをまとめ参考にする予定でしたが、新型

コロナウイルス感染症拡大状況を踏まえ、模型展示を通して意見を集約する方法に変更しました。

設置している模型は、設計共同体を構成するススカ(東京都)の代表取締役の早稲田大学の古谷誠章教授と研究室(早稲田大学大学院生)が1・8階四方で、専修大学北上高等学校の敷地を100分1サイズに縮小し作成されたものです。

南側に新築される鉄筋コンクリート4階建ての1号館と内部のリニューアルの西側既存の2号館が「へ」の字に連結され、中央に昇降口を配置しています。

1号館の東側には、地域連携イベントなどに使用できるアクティブホールが設けられ、テラスやバルコニーを設置し学科、学年の生徒が交流できるスペースや階段が盛り込まれています。

校舎新築計画は、10月8日(金)さくらホール大ホールで行われる創立70周年記念式典で発表する予定です。2022年(令和4年)4月に着工し、2023年(令和5年)3月竣工、4月からの使用開始予定です。

【新校舎模型展示】

◆北上市役所
令和3年9月2日(木) 10時(金)

◆北上市立図書館
令和3年9月4日(土)午前10時から~9月9日(木)午後1時まで



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: 高橋柚樹
メディア委員会担当:
吉田俊哉・佐々木文弥・藤原 悟

第74回秋季東北地区高校野球県大会組合せ決まる

9月12日(日)岩手県営球場 14時20分~ 専修大学北上高等学校 VS 一関第一高等学校



花巻球場



岩手県営球場

開会式はコロナ感染対策のため行わない。入場可能者は控室の文部員と保護者のみ。
11日(土)~15日(水)に盛岡市の県営球場、花巻市の花巻球場、八幡平市総合運動公園球場で準々決勝までを実施。準決勝は19日(日)決勝と3位決定戦は20日(月)に県営球場で行う。
上位3校が東北大会(10月7日(木)~13日(水)香森県)に出場する。

◇秋季県大会出場校

地区	代表校	出場回数
盛岡	盛岡三	12年連続24度目
	盛岡大付	20年連続28度目
	盛岡市立	3年ぶり21度目
	盛岡中央	7年連続23度目
	盛岡工	2年連続19度目
	盛岡四	2年連続26度目
	盛岡誠桜	初
	花巻	花巻東
花巻南		3年ぶり16度目
花巻北		2年連続30度目
北奥	黒沢尻工	7年連続37度目
	水沢商	2年連続8度目
	水沢	5年連続35度目
	専大北上	20年連続38度目
一関	水沢工	3年連続19度目
	一関学院	18年連続38度目
	一関工	2年ぶり21度目
	千厩	3年ぶり16度目
沿岸	一関一	2年連続44度目
	高田	7年連続40度目
	大船渡	5年連続36度目
	宮古商工	初
県北	釜石	2年ぶり6度目
	久慈	3年連続27度目
	久慈東	2年連続11度目
	福岡	18年連続51度目
	福岡工	6年ぶり10度目



◇第74回秋季東北地区高校野球県大会組み合わせ

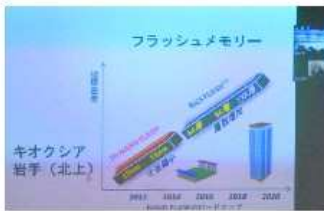
会場 県:盛岡市・県営球場 花:花巻市・花巻球場
八:八幡平市総合運動公園球場

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: 高橋柚樹
メディア委員会担当:
吉田俊哉・佐々木文弥・藤原 悟

高大接続研究事業特別講義「総合科目」9月1日(水) 石巻専修大学 理工学部 情報電子工学科 中込真二教授 「スマートフォンの中のセンサや電子部品」



令和3年度高大連携事業「総合科目」の第8回目、理工学部情報電子工学科、中込真二教授のリモートによる授業が行われました。「スマートフォンの中のセンサや電子部品」というテーマで、スマートフォンが機能する仕組みや、そこに使われる電子部品の構造などを中心に、工学が私たちの生活にもたらすものについてお話しいただきました。

スマートフォンにはカメラ、GPS、指紋認証、歩数計などほかにも様々な機能があり、私たちはそれらを当たり前のように入力している。しかしその当たり前を可能とするために、動きをとりえる加速度センサ、回転をとりえる角速度センサをはじめ、指紋認証センサや顔認証センサなど多くのセンサが搭載されている。そしてそのセンサを通して感知した情報をディスプレイ、タッチパネル、コンピュータICメモリ、そのほかにも数多く使用されている様々な電子部品を通してスマートフォンが動作し、アプリケーションの実行に反映させているというお話



スマートフォンにはカメラ、GPS、指紋認証、歩数計などほかにも様々な機能があり、私たちはそれらを当たり前のように入力している。しかしその当たり前を可能とするために、動きをとりえる加速度センサ、回転をとりえる角速度センサをはじめ、指紋認証センサや顔認証センサなど多くのセンサが搭載されている。そしてそのセンサを通して感知した情報をディスプレイ、タッチパネル、コンピュータICメモリ、そのほかにも数多く使用されている様々な電子部品を通してスマートフォンが動作し、アプリケーションの実行に反映させているというお話



更にそれらのセンサや電子部品を作るために必要不可欠である半導体の開発の歴史についてもお話していただき、この北上でもキオクシアがその半導体の生産に大きく貢献しているのだと、この日もお話をいただきました。最後には先生の「こういうことが出来たらいいな」という夢のようなことを、実際にどうすれば実現可能となるかを研究し、それを我々の生活をいかに素晴らしい空間の分野であるというお話をさせていただきました。普段当たり前のように入力しているものが、開発者や研究者の方々の努力の歴史の下で便利を実現していることを知ることで新しい機会になったのではないのでしょうか。



良かった▼スマホの仕組みや、中身を詳しく知ることができた▼スマートフォンの中のセンサや電子部品を詳しく知ることができた▼バッテリーの大きさや画面タッチした時の反応の仕方など知らなかったことを知れた▼身近にあるスマホの中身の部品やセンサのことについて知ることができた▼普段使っているものだけに意識していただいていたことができた▼興味深く聞くことができた▼工学とはどういうものかよく分からなかったけどなんとなくわかった▼私たちが普段何気なく使っているスマホが、緻密に作られ、進化を続けていくことが分かった▼auやソフトバンク、ドコモなどの細かい技術が入っていることが分かった。

どのたくさんの携帯会社の意味を知ることが出来た▼自分が普段使っているスマートフォンの中身が、どのようになっているか知ることができた▼普段私たちが使っているスマートフォンは様々なセンサや電子部品を搭載していることが分かった▼身近な物を例にした説明で、今まで疑問に思っていた機能が、とても理解することができた▼普段自分が使っているスマートフォンの中身を理解できた。浜山のセンサや電子があることがわかった▼スマートフォンの中の仕組みなどがわかってよかった▼身近なものの中にセンサなどの繊細な技術が入っていることが分かった。

いろいろな周波数の電波が飛び交っている