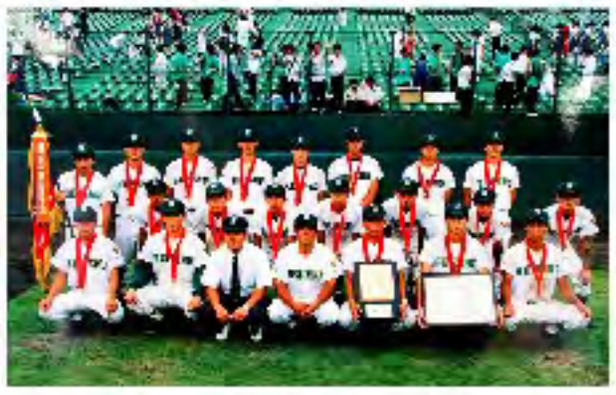
専大北上ニュース

専修大学北上高等学校
℡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（２０１９年）専修大学北上高等学校第５７回学園祭

～キラめけ☆ウチらの青春群像劇～



専大北上ニュース

専修大学北上高等学校
℡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（２０１９年）専修大学北上高等学校第５７回学園祭

～キラめけ☆ウチらの青春群像劇～

専大北上ニュース

専修大学北上高等学校
℡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（２０１９年）専修大学北上高等学校第５７回学園祭

～キラめけ☆ウチらの青春群像劇～

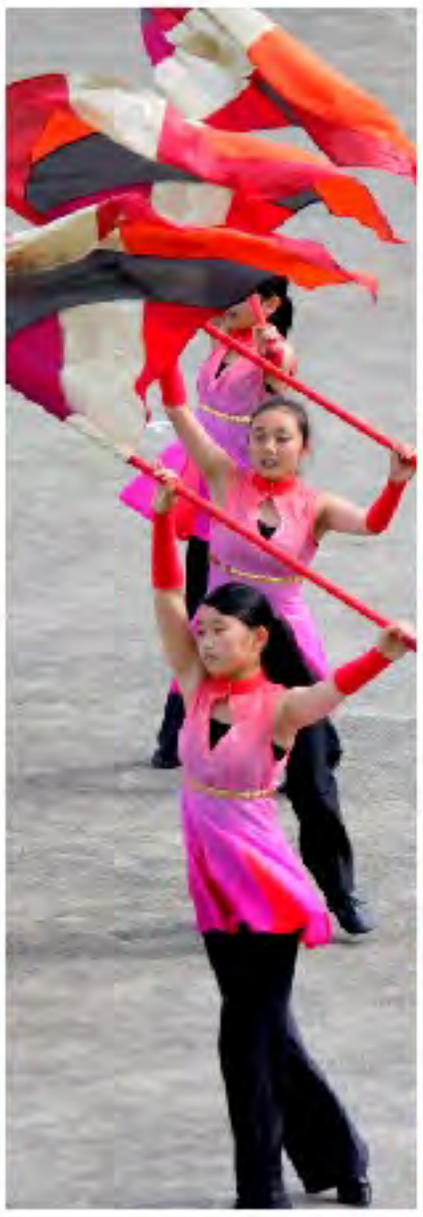
専大北上ニュース

専修大学北上高等学校
℡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（２０１９年）専修大学北上高等学校第５７回学園祭

～キラめけ☆ウチらの青春群像劇～



専大北上ニュース

専修大学北上高等学校
℡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回全日本バレーボール選手権大会岩手県予選会北奥地区予選

順位決定トーナメント 専修大学北上高等学校女子バレーボール部１位通過

専大北上２－１金ケ崎・前沢・岩谷堂／専大北上２－０水沢第一

第72回全日本バレーボール高等学校選手権大会岩手県予選会・北奥地区予選が、令和元年9月25日・26日に奥州市総合体育館で開催されました。

初日の予選リーグを全勝、2日目の地区順位決定戦でも勝利し、北奥地区第1代表で県大会出場を決めました。

平日にも関わらず、多くの方々にチームを応援していただきました。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、11月に行われる春高バレー岩手県大会では上位進出を目指し頑張ります。

【試合結果】

◆予選リーグ

専大北上２－０水沢工業
水沢農業
専大北上２－０水沢第一
専大北上２－１水沢商業

※リーグ1位で順位決定トーナメントへ。

◆順位決定トーナメント

専大北上２－１
金ケ崎・前沢・岩谷堂
専大北上２－０水沢第一

※北奥地区
専修大学北上高等学校
第1代表で県大会出場

専大北上ニュース

専修大学北上高等学校
℡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」　１０月２日（水）
石巻専修大学 理工学部 生物科学科　中川繭 助教
『花はどうして花になるのか～遺伝子から探る花の出来かた』

高大接続事業特別講義第9回は10月2日（水）石巻専修大学理工学部の中川繭助教による「花はなぜ花になるのか―遺伝子から探る花のあり方―」と題する授業でした。

中川助教は北海道大学大学院を修了され、その後筑波大学・日本原子力研究開発機構・名古屋大学などで研究員を務められ、植物発生遺伝学を研究されております。

本日の講義では、高校生にも分かりやすく基礎的なことから説明してもらいました。以下、講義の一部です。今回は「花はなぜ花になるのか」というテーマでの授業でした。

みなさん「花」とは何でしょうか？そもそも花は「葉」です。花は「葉が生殖器官に変化したもの」で、構造的には外側から「がく」→「花弁」→「雄しべ」→「雌しべ」という器官で構成されています。今発見されている一種類の花以外すべての花がそういう構造になっています。

自然界には数多くの花がありますが、遺伝子研究の際には「モデル生物」を用います。最初のモデル植物はアブラナ科のシロイヌナズナです。扱いやすい・観察しやすい・入手しやすい・世代交代が早い（第2世代・第3世代の発生が早い）・ゲノムサイズが小さい・遺伝子組み換えができる、などがモデル植物になる理由であり、シロイヌナズナはまさにこれに当てはまります。モデル昆虫（動物）として教科書に出てくる有名なものではショウジョウバエがありますね。幅広い生物種で共通の現象を研究するときに使われる研究者に便利な生物がモデル生物です。

アブラナ科の植物は、チンゲンサイ・ブロッコリー・ハクサイ・ミズナ・カリフラワー・ダイコンなど多数あります。それらをシロイヌナズナの遺伝子・DNAを用いたり比較して研究するわけです。さて、アブラナ科の花の構造は、花の器官が同心円上に並んでおり、各器官が対生（アブラナ科の特徴）しています。

遺伝子が壊れているシロイヌナズナを観察したところ、1つの遺伝子が壊れていると、2つの花器官が無くなります。A遺伝子が無いと「がくと花弁」が、B遺伝子が無いと「花弁と雄しべ」が、C遺伝子が無いと「雄しべと雌しべ」が無くなります。遺伝子学的には、A遺伝子は「がくと花弁を作るため」、B遺伝子は「花弁と雄しべを作るため」、C遺伝子は「雄しべと雌しべ」を作るために必要な遺伝子であるという考え方をします。

私たちの研究室ではそれぞれの遺伝子が欠けたシロイヌナズナを作っています。なおA・B・C遺伝子すべてを欠くとどうなるでしょう？答えは「花のような形をしているが、明らかに葉っぱ」というものが出来ました。シロイヌナズナ以外の植物でも、A・B・C遺伝子が花器官を作っています。このA・B・Cモデルは、20代の青年が1991年に作成しました。年が若くても大きな研究ができます。さて、初めの「花は葉が変化したもの」という事実ですが、1790年に文豪ゲーテが、「花は葉の変形したもの」とすでに主張していました。これについて、岡山大学の研究者が実験・観察を行い、「必要な遺伝子を葉で発現させたら、そこが花になる」ことを実証しました。逆に、ABC遺伝子のない花器官は、葉になります。メンデルの生まれる前に見通していたゲーテはすごいですね。

研究は楽しいものです。そして面白い発見は人生を変えるものです。特に理系は外に答えが確実にある、それを見つけ出すことが楽しいのです。

世の中はわからないことだらけです。ですから、分からないことを恥ずかしがっていてはいけません。皆さんどんどん質問してほしいと思います。

専大北上ニュース

専修大学北上高等学校
TEL0197－63－2341
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

専修大学北上高等学校
3回戦１０月１２日（土）
北上総合運動公園
第２運動場１０時３０分

第98回全国高校サッカー選手権県大会

◇第98回全国高校サッカー選手権県大会組み合わせ

【会場】い＝いわぎんスタジアム　県＝盛岡市・県営運動公園サッカー・ラグビー場第1グラウンド　つ＝盛岡市・つなぎ多目的運動場　大＝大船渡赤崎グラウンド　キA＝花巻スポーツキャンプむらA　キM＝花巻スポーツキャンプむらM　北＝北上総合運動公園第2運動場　遠陸＝遠野運動公園陸上競技場　遠多＝遠野運動公園多目的運動広場　遠国＝遠野市民サッカー場　釜＝釜石市球技場　F＝県フットボールセンター

専大北上	12日北10:30	
水沢農	4日大10:30	
盛岡農	11日北10:30	
盛岡北	19日遠多10:30	
大船渡	11日F13:30	
花北青雲	12日北13:30	
一関工	4日大13:30	
大船渡東	11日F10:30	
花巻東	27日い10:30	
江南義塾盛岡	11日キA10:30	
釜石商工	4日県13:30	
水沢	12日キM13:30	
盛岡南	11日キM13:30	
一関二	19日遠陸13:30	
北上翔南	11日キA13:30	
盛岡大付	12日キM10:30	
水沢工	5日県10:30	
葛巻	11日キM10:30	
不来方	11月３日い12:45	
遠野	12日遠国10:30	
高田	4日県10:30	
盛岡三	11日遠国10:30	
盛岡一	19日遠多13:30	
盛岡誠桜	11日釜13:30	
花巻北	12日遠国13:30	
釜石	5日県13:30	
花巻南	11日釜10:30	
盛岡中央	27日い13:30	
盛岡市立	11日つ10:30	
千厩	5日大13:30	
盛岡四	12日県13:30	
宮古	11日つ13:30	
一関一	19日遠陸10:30	
黒沢尻北	11日県10:30	
大槌	5日大10:30	
一関高専	12日県10:30	
盛岡商		

抽選会で高体連サッカー専門部長猿川泰司先生が「５月に令和と元号が変わり、高総体においては専大北上高校が私立高校で初めて優勝し、また男女初のアベック優勝を成し遂げ、新しい時代が幕を開けました」と挨拶してくださいました。集合写真は、最前列にシード校４校。特等席専北のグリーンユニが誇らしく見えます

専大北上ニュース

専修大学北上高等学校
℡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

１０月４日（金）生徒会役員選挙で令和元年後期生徒会執行部役員決まる

議　長
佐々木理子
（普通科２年）
（水沢中出身）

副会長
黒澤航大
（普通科２年）
（五所川原第三中出身）

生徒会長
葛巻小夏
（普通科２年）
（上野中出身）

副会長
阿部崇史
（普通科２年）
（紫波第一中出身）

副議長
佐々木彩
（普通科１年）
（東陵中出身）

専大北上ニュース

専修大学北上高等学校
℡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

日本現代詩歌文学館

10月5日（土）

10月5日（土）13時30分より日本現代詩歌文学館講堂において、専修大学・本校主催による「社会知性フォーラム２０１９」が開催されました。

佐々木重人専修大学学長・及川義明北上市副市長のご挨拶のあと、櫻井文子専修大学経営学部准教授、水野　純石巻専修大学国際交流センター長（理工学部教授）、薄衣景子北上市国際交流協会理事よりそれぞれご講演いただきました。

◇佐々木重人専修大学学長ご挨拶

北上市は岩手県における流通と産業の拠点となっており近年の働き方改革もあり外国人の流入増加が見られます。

今後北上市の中で多様な文化交流が進むとともに課題も見えてくると考えられます。そこで今回は「異文化理解と多文化共生」というテーマで社会知性フォーラムを開催しました。

◇及川義明北上市副市長ご挨拶

専修大学北上高等学校はこれまで地域人材の育成のほかスポーツ・文化活動・学習活動などにおいて特色ある教育活動を展開してきました。

今日、岩手県内では少子化が進み高等学校の統廃合計画が実施され、地域から高等学校が無くなり地域の拠点を失うという状況も見られます。しかし、北上市においては市内唯一の私学であり専修大学北上高等学校が中心部に位置して地域と共に活動を展開しており、このことは県内他市町村の参考になるところでもあります。

今回の社会知性フォーラムでは製造業を中心として外国人技能実習生が移住している事について市民から心配の声や「外国人とどうやって付き合ったらよいか」という問い合わせがつづいている中で一つのヒントを得られるものであると思います。

専修大学・専修大学北上高校の今後ますますの発展を祈り、ご挨拶と致します。

専大北上ニュース

専修大学北上高等学校
℡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

日本現代詩歌文学館

10月5日（土）

◇櫻井文子
専修大学経営学部准教授

みなさんこんにちは。私は今日初めて北上市に来ました。北上川がとても綺麗で素敵な街という印象を得ました。

私は経営学部の教員ということになっておりますが専攻は科学史・ドイツ近代の歴史であり、大学では英語のほかヨーロッパの歴史・社会・文化を教えております。今日は毎日の生活やこれまでの経験に即して異文化理解について話していきたいと思います。

私は2歳でチェコのプラハに住み20歳までの間に約12年間、諸外国を移り住む生活を送りました。日本にいたのは8年間ほどです。

小学校の時にベルリンから日本に来たのですが、その際「おばあちゃん」という単語は、プレゼントをくれるサンタクロースのような存在なのかと思っていましたが、あちこちの家族に「おばあちゃん」がいることが分かりびっくりしました。このことを初めとして色々なショックに遭遇しました。その一つが「さくら餅」と「かしわ餅」にまつわるエピソードです。

私は、日本に来て「さくら餅」を「葉っぱ」と一緒に食べる事に驚きました。確かに甘い餅に少し塩気のついた葉を一緒に食べることでより味わいが深くなるわけです。しかしその後私は「かしわ餅」を食べる機会があり、おばたちの前であの固い葉っぱをムシャムシャと食べてしまいました。おばたちは大変に驚き、胃薬をもらいました。この時、私の頭の中には「？」マークがたくさん浮かびました。つまりこのような事がまさに外国人から見ての異文化体験であり、課題そのものなのだと思います。「常識」「当たり前」として私たちにとってすでに透明になっているところを理解してもらうまでが大変なのです。

文化の異なる人とトラブルになるのは「悪意」ではなく、「善意のすれ違い」によるところが多いです。例えばイギリスで作成されたこのCM(動画)をご覧ください↓（イギリスのビジネスマンを中国企業が接待する。その際イギリス人ビジネスマンが食べなれないウナギを完食したのを見て中国人は驚き、あわてながら更に大きいウナギを食べさせる。イギリス人ビジネスマンは残してはいけないと完食したところ、中国人はさらに驚き慌て、さらに巨大なウナギを食べさせようとする…という内容）。

中国においては食べきれないほどの料理を出すことが相手に対する歓待の姿勢（善意）なのですが、しかしイギリスにおいては残さず食べる事が礼儀（善意）ということです。

世界は「高文脈文化（ハイコンテクスト）」と「低文脈文化（ローコンテクスト）」に分かれます。前者は言葉では表現されない情報伝達が強く状況・文脈・共通認識に依拠するところが大きく、中国・ベトナムそして日本が代表的です。

一方、後者では情報はすべて言語によるもので、アメリカ・イギリス・ドイツなどが代表的です。

例えば日本で友人に「お魚好き？」と聞く事には、（新鮮な魚はもちろん好きだろう）（次の食事の時は魚料理を食べようね）（魚料理の美味しいお店に行くから楽しみにしていてね）などの意味がすでに込められています。ですから相手は（青魚は苦手だなあ）（相手のお誘いをむげにはできない…）（今度の食事は魚料理だな…）という思いを多少持っていても「大好きです」と答えるのが日本的な模範解答でしょう。

しかし、低文脈文化の国々の人からすると、少しでも嫌いであれば「嫌いです」と答える事が善意になります。高文脈文化の日本人からすると、これは驚いてしまうことになるでしょう。しかし、例えばユダヤ教徒はウロコの無い魚を食することはできません。そのことを明確に相手に伝えなければ後で大きなトラブルになります。ですから事前に言っておくことこそが善意なのです。これは、食べてはいけない食事のあるイスラム教徒・ヒンドゥー教徒・ベジタリアンを相手にするうえでは最も気を配らなければならないことです。

異文化の人と「すれ違わないために必要なことは、信頼関係をつくり、相手の当たり前を理解しあうことです。そして相手との関係性を築き、自分の側の当たり前を掘り起こして自覚することです。また、言わずに済ませていることを全部言葉で説明する必要があります。異文化コミュニケーションは時間がかかります。すれちがってもめげないことです。10回くらいはめげないで繰り返すことです。繰り返していく中で互いの理解が進むと楽しく解放感があります。そして、外国人の中に入るなどして自分がアウェイになる体験をするとよく分かると思いますよ。

専大北上ニュース

専修大学北上高等学校
℡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

日本現代詩歌文学館

10月5日（土）

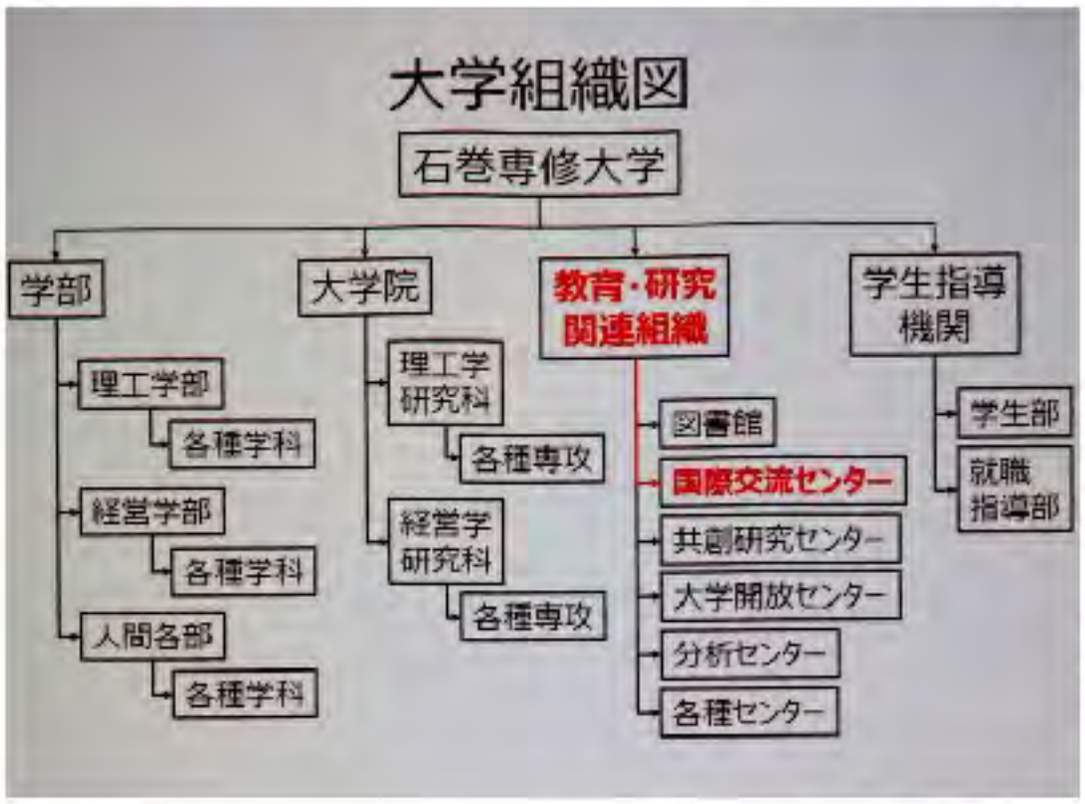
水野純石巻専修大学国際交流センター長（理工学部教授）

皆さんこんにちは。

私は専門がロボットの研究ですが、今日は国際交流センター長としてお話させていただきます。私の名前は本当は水野純「ホジュリオ」です。生まれはブラジル・サンパウロで、父は移民です。大学院の時に初めて日本に来ました。2006年に国籍をブラジルから日本国籍にし、「ホジュリオ」を削除しました。理由は役所への申請書類でマスが足りなくなることが多く、面倒になったからです（会場笑）。

私はNo pay Nosain（苦労なくして得るものなし）を座右の銘にしていますが、これは自身の育ちのせいかもしれません。

私は、ブラジルでも日本でもそれぞれアイデンティティの揺らぎを経験してきました。そのため人一倍努力しないと認めてもらえないと感じてきました。趣味のバーベルベンチプレスもそういったところからきています。このようなこれまでの自身の経験を石巻専修大学に来ている留学生たちのケアに生かしたいと思っています。



石巻専修大学には現在留学生が計13名おります。内訳はベトナム人10名、中国人が3名です。これらの外国人に対しては日本語教育・異文化交流・担任制を設けるなどのプログラムで対応しています。石巻専修大学ではまたアメリカ合衆国シアトル・パシフィック大学、中華人民共和国温州大学、アメリカ合衆国ランドルフ・メーコン大学などへの語学留学を行っています。

シアトルはAmazonの本社やマイクロソフト、そしてスターバックス1号店もあります。中国の温州市は石巻市と姉妹都市でもあり、中国の大学に言える事ですが施設がけた違いに大きいです。またランドルフ・メーコン大学は、東日本大震災で被災し様相になったティラーアンダーソンさんのご両親が基金を作りそれを基に相互に交流事業を行っています。

国際交流センターが目指すこと

世界で活躍する国際人の育成をめざし、
学生が異文化を体験できる機会を設けている

↓

グローバルな国際感覚と、積極的なコミュニケーション
能力を身に付けられるようにサポート

↓

異なる文化を学ぶことで、新しい価値観
を発見できることを期待している

下記プログラムを実施し留学や外国人との交流を促進している

- アメリカ シアトルパシフィック大学での語学研修プログラム
- 中国 温州大学への交換留学
- アメリカ ランドルフ・メーコン大学との交流
- 学内での国際交流

専大北上ニュース

専修大学北上高等学校
℡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

日本現代詩歌文学館

10月5日（土）

薄衣景子
北上市国際交流協会理事

皆さんこんにちは。私は33年前北上市に移り住んだ時に「異文化体験」をしました。それは、ゴミ捨てに行ったときにゴミ当番の人に「そこさなげろ」と言われ戸惑い、本当にボール投げの様に投げてしまって笑われたことです（会場笑）。「なげる」を「捨てる」ことだという感覚が無かったのです。これも一つの異文化理解であったと思います。

北上市には現在、在住する外国人が9月末で696人おります。内訳は中国人と韓国人がそれぞれ約100人、フィリピン人が150人、ベトナム人が200人です。留学生や技能実習生として来日していますが、今後ますます増加が予想されます。

国際交流協会ではこの30年間、北上市のガイドマップを英語・中国語・韓国語で作成したり、高速道路インバウンド対応ツール（アプリ）を英語・中国語・台湾・韓国語・ロシア語・ポルトガル語などで作成し、NEXCO東日本から優秀賞をいただきました。

また、北上市にいる外国人にとって言葉の壁を痛感することは、災害時と病気になったときです。私たちは外国人住民会議を開催し、意見を集約しそれらに対応するための活動を続けています。ほかにもKTS（専修大学北上福祉教育専門学校）に来ているベトナム人留学生への日本語指導や、黒沢尻北小とフィンランドとの交流事業も行ってきました。

まもなく、10月24～28日に姉妹都市であるアメリカカリフォルニア州コンコード市から訪問団が北上市にやってきます。北上コンピュータアカデミーで行いますので、ぜひご参加ください。

【質疑応答】講演後、会場参加者から講師の先生方へいくつかの質問が出されました。（抜粋）

Q留学はした方が良いですか？

A（薄衣）しないよりはした方が良いと思います。でも留学しても日本人としか接しないとダメでしょうね。自分の気持ちの持ち次第です。

A（水野）留学はした方が良いが、経済的に難しい場合もあるので、大学内で国際交流を積極的にするのでも良いと思います。

A（櫻井）自分がマイノリティだという体験はしてほしいですね。日本にも外国人がかなり入ってきていますのでそういう輪の中に入っていってほしいです。

Q異なる文化の人と接していて大変だったことは何ですか？

A（薄衣）大変だと思っていたら30年間やれなかったと思います。基本はどこの国の人も同じ人間であり、時間をかければ互いに通じる部分もあってそれが好きです。

A（水野）私は特に大変だったということもないのですが、日本にきて驚いたことは留学生時代に「ごはんつぶ」を残して先輩に怒られたことです。ブラジルでは多少残すことは普通なのですが、日本では「農家の人達に感謝しないと」と教えられました。今では一粒もご飯を残していません（会場笑）

A（櫻井）最近ノルウェーに行ったのですが、トイレが男女に分かれていないという事に驚きました。でも私はそういうことを体験し、なぜそうなのか考えたり新たな発見をすることが楽しいです。

Qどうしたら英語を話せるようになりますか？

A（櫻井）日本の人は表現や文を作ることはできる。また会話についてもその地で生きるためくらいの英語はできる。ただ1回しゃべってダメだとあきらめる傾向があるように思う。何度もチャレンジしてそれでもだめならスマホを使うなど、押しの強さが大事です。同じ人間ですのでいつかは通じます。

【閉会挨拶】及川和夫
専修大学北上高等学校校長

ちょうど今、ドーハで世界陸上、国内ではラグビーワールドカップが開催されています。来年は東京オリンピックがあり、そして北上市では在住する外国人が次第に増加しており今回のテーマ「異文化理解と多文化共生」は今後ますます重要になると思います。私たちは北上市唯一の私立高校として、専修大学・石巻専修大学、そして北上市と連携し支援をいただきながら異文化理解・国際交流を進めていきたいと思います。

専大北上ニュース

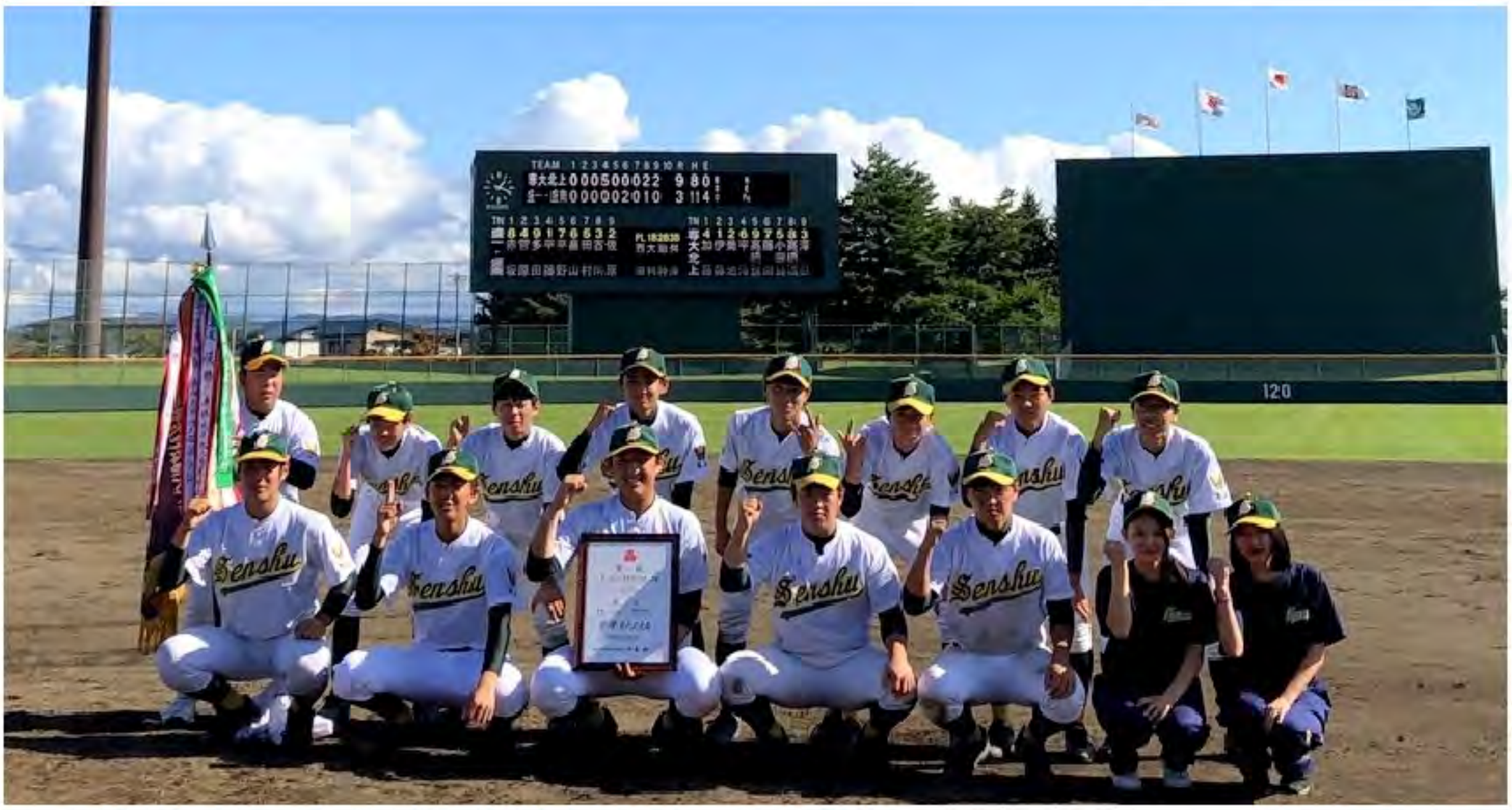
専修大学北上高等学校
℡0197－63－2341
http://www.senshu-u-kitakami.ed.jp

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５８回県高校軟式野球新人大会

優勝専修大学北上高等学校

2年連続21度目の優勝



10月5日（土）
（花巻市・花巻球場）
▽1回戦
専大北上　3 1 1 0 0 0 5　10
　　0 0 0 0 0 0 0 2　2
一関一（7回コールド）
（専）平沢、佐藤－菊池
（一）佐々木、鎌田
　　岩渕－千田
▽三塁打
藤田（専）
▽二塁打
平沢（専）、高橋２（専）
藤田（専）、伊藤（専）
佐々木（一）

10月6日（日）
（花巻市・花巻球場）
▽決　勝
専大北上　0 0 0 5 0 0 0 0 2 2　9
　　0 0 0 0 0 2 0 2 0 0　3
盛岡一・盛岡商業
（専）伊藤－菊池
（盛）佐原、田村、平藤
　　－古川、佐原
▽三塁打
藤田（専）
▽二塁打
加藤（専）、平藤（盛）

専大北上ニュース

専修大学北上高等学校
℡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５８回県高校軟式野球新人大会

優勝専修大学北上高等学校

2年連続21度目の優勝

専大北上ニュース

専修大学北上高等学校
℡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・藤原語

高大接続研究事業特別講義「総合科目」１０月９日（水）
石巻専修大学　経営学部　舛井道晴准教授
『ディープ・ラーニング』による新しいビジネスの創出

高大接続事業特別講義第10回は10月9日（水）石巻専修大学経営学部の舛井道晴准教授による「『ディープ・ラーニング』による新しいビジネスの創出」と題する授業でした。

舛井准教授は、東京工業大学大学院・社会理工学研究科を修了され、オペレーションズ・リサーチ、情報科学を研究されております。大学では経営学部でプログラミングの科目などを担当されております。以下、講義の概要です。

皆さんこんにちは。私は理系の大学でしたが、実際は「ゲーム理論」に取り組んでいました。そして、震災発生の翌月２０１１年４月に石巻専修大学経営学部に着任しました。それから色々な事がありましたが、今も経営学部生たちが「面白い」と感じることを学びに変えることを日々考えながら過ごしています。

具体的には、ラジオ・インターネット放送・メディアコンテンツの制作や、地域活性のためのアプリ、ｗｅｂサイトの制作を学生たちと共同して行っています。また、Ｐｅｐｐｅｒ（ロボット）を活用した地域活性化（ロボットをどうやって使うか）や、ＩＣＴ活用による業務支援で石巻で活動されている企業やＮＰＯ法人に関わったりしています。

さて、皆さんも使ったことがあると思いますが、ある有名な通販サイトで商品を注文すると、わずか１～２日で到着しますよね。ちょっと前なら考えられないことです。どうしてかというと、倉庫のピッキングシステムが機械化されたことによって24時間配送が動けるようになったからです。

流通の現場でも機械によって劇的な進化が進んでいます。ここ最近の5年・10年の変化というのは実に大きいです。例えば携帯電話を考えてみましょう。２００５年ごろは折り畳み型の携帯電話（ガラケー）が主流でした。

しかし２０１０年にはスマートフォンが普及し始め、そして来年２０２０年には折り畳み型のスマートフォンが出ます。このようにわずか15年であっという間に変化がみられます。あるいはスマートフォンの使用率は２０１０（平成22）年はわずか10％でした。その7年後の２０１７（平成29）年には使用率は約80％になりました。

皆さんは今17～18歳だと思いますが、10年後の28歳、ちょうど一番元気で働き盛りのころ、ビジネスのあり方が今とは相当違ったものになっていると思われます。今年２０１９年は、画期となる年です。それは産業人口が今年をピークに減少傾向に入るということです。今後、働き手は減ります。その分、それをカバーするのは情報技術になるでしょう。同時にそれらを扱ったりメンテナンスする人が必要になるでしょう。皆さんの世代はｓｏｃｉｅｔｙ５・０と呼ばれる時代に入ります。AI・ロボット・IoT（Ｉｎｔｅｒｎｅｔ ｏｆ ｔｈｉｎｇｓ）がどんどん進化することになり、家電製品を始め、建物・医療機器・自動車・インフラなどが接続される時代になります。皆さんもすでにご存じだと思いますが、５Ｇ（５ｔｈ Ｇｅｎｅｒａｔｉｏｎ）＝第５世代移動通信システムの整備がすすんでいます。２０２０年代の移動通信の容量は２０１０年と比較して１０００倍以上に増大することになります。一例として「ＶＲ」ではほとんどタイムラグ無しで実際に現場にいるような臨場感でスポーツを体験することができるようになります。この５Ｇの整備によってｓｏｃｉｅｔｙ５・０の進化は加速します。さらに、大量のデータをもとに、機械が自分の力でものごとを判別する技術が進化しています。その仕組みを使って、かつてのSFのアイデアに現実が追い付こうとしています。この技術がディープラーニングです。ディープ―ニングは、自分で得たデータから自動的に物事を判断し、次の信号を機械に送ります。このしくみに５Ｇの通信回線が関わる社会になります。

例えば、パン屋さんでトレイに色々なパンを取り、レジカウンターに置くだけで一瞬でレジ入力が完了→支払い、という流れになります。また、衣料メーカーにおいても、人口的につくられたモデルが様々な服を着て、ネット上で得た評判・コメントを加味して妥当なモデルを自分で生成していくようになるでしょう。これからのビジネスパーソンに求められることは、①課題解決力、②データサイエンス力（理解する力・知識）、③データエンジニアリング力（使う力）です。シンギュラリティ（特異点）は２０４５年、ＡＩは人を超えると言われています。どの側面で超えるかですが、計算能力は既に人間をはるかに超えています。新しい社会の形を担うのは皆さんの世代です！

専大北上ニュース

専修大学北上高等学校
℡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98回全国高校サッカー選手権県大会

専修大学北上高等学校
準々決勝１０月１９日（土）
遠野運動公園
多目的運動広場１０時３０分

◇第98回全国高校サッカー選手権県大会組み合わせ

【会場】い＝いわぎんスタジアム　県＝盛岡市・県営運動公園サッカー・ラグビー場第1グラウンド　つ＝盛岡市・つなぎ多目的運動場　大＝大船渡赤坪グラウンド　キA＝花巻スポーツキャンプむらA　キM＝花巻スポーツキャンプむらM　北＝北上総合運動公園第2運動場　遠陸＝遠野運動公園陸上競技場　遠多＝遠野運動公園多目的運動広場　遠国＝遠野市民サッカー場　釜＝釜石市球技場　F＝県フットボールセンター

- 専大北上
- 水沢農
- 盛岡農
- 盛岡北
- 大船渡
- 花北青雲
- 一関工
- 大船渡東
- 花巻東
- 江南義塾盛岡
- 釜石商工
- 水沢
- 盛岡南
- 一関二
- 北上翔南
- 盛岡人付
- 水沢工
- 葛巻
- 不来方
- 遠野
- 高田
- 盛岡三
- 盛岡一
- 盛岡誠桜
- 花巻北
- 釜石
- 花巻南
- 盛岡中央
- 盛岡市立
- 千厩
- 盛岡四
- 宮古
- 一関一
- 黒沢尻北
- 大槌
- 一関高専
- 盛岡商

12日北10:30
4日大10:30
11日北10:30
19日遠多10:30
11日F13:30
12日北13:30
4日大13:30
11日F10:30
27日い10:30
11日キA10:30
4日県13:30
12日キM13:30
11日キM13:30
19日遠陸13:30
11日キA13:30
12日キM10:30
5日県10:30
11日キM10:30
11月３日い12:45
12日遠国10:30
4日県10:30
11日遠国10:30
19日遠多13:30
11日釜13:30
12日遠国13:30
5日県13:30
11日釜10:30
27日い13:30
11日つ10:30
5日大13:30
12日県13:30
11日つ13:30
19日遠陸10:30
11日県10:30
5日大10:30
12日県10:30

▽３回戦
専大北上４－０盛岡北
江南義塾２－１一関二
不来方　８－１北上翔南
花巻東　５－０大船渡

遠野　６－０盛岡一
盛岡誠桜４－１盛岡中央
盛岡市立１－０宮古
盛岡商業６－１黒沢尻北

3回戦
2019/10/12(土) 09:30
北上総合運動公園第2運動場

[試合終了]

専大北上	4	1	前半	0	0	盛岡北
		3	後半	0		
			延長前半			
			延長後半			
			ＰＫ			

専大北上ニュース

専修大学北上高等学校
℡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15回私学フェスティバル２０１９in一関
イオンスーパーセンター一関店特設会場で開催

10月14日（月）の体育の日「第15回私学フェスティバル２０１９ｉｎ一関」がイオンスーパーセンター一関店特設会場で開催されました。

オープニングセレモニーでは一関市の『時の太鼓顕彰会』による大迫力の演奏があり、開会宣言後は岩手県選出の国会議員3名（木戸口英司氏、藤原崇氏、横澤高徳氏）とのトークセッション、県内各私立高校の紹介、ステージ発表などが行われ、本校からはダンスチーム『Ｌｉｎｋ』が練習の成果を披露し、フェスを盛り上げました。

あいにくの小雨模様でしたが、会場は高校生たちの熱気に包まれ、フェスティバルは成功裡に終わりました。

専大北上ニュース

専修大学北上高等学校
℡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

２０１９年度北上市明るい選挙啓発ポスターコンクール表彰式
10月11日（金）午後４時北上市民交流プラザで行われ８人表彰される

優秀賞
普３年
佐藤静音
（上野中出身）

優秀賞
普１年
中村明日香
（胆沢中出身）

最優秀賞
普３年
松本悠乃
（小山中出身）

専大北上ニュース

専修大学北上高等学校
℡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

２０１９年度北上市明るい選挙啓発ポスターコンクール表彰式
10月11日（金）午後４時北上市民交流プラザで行われ８人表彰される

佳作
普３年
大貫　栞
（石鳥谷中出身）

佳作
普１年
安部杏奈
（東陵中出身）

優良賞
普３年
小田嶋奏良
（和賀西中出身）

優良賞
普２年
家子麗奈
（上野中出身）

佳作
普３年
高橋柚人
（上野中出身）

専大北上ニュース

専修大学北上高等学校
℡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

マーチング発表会in花巻（10/14）
専大北上パレコン発表/M協発表披露

専大北上ニュース

専修大学北上高等学校
℡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

マーチング発表会in花巻（10/14）
北上一輪車クラブ

専大北上ニュース

専修大学北上高等学校
℡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

マーチング発表会in花巻（10/14）奥州市立真城小学校/BELLWETHERS マーチング披露

専大北上ニュース

専修大学北上高等学校
℡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７０回全国高校駅伝・男子（７区４２．１９５ｋｍ）

専修大学北上高等学校 準優勝 ２時間１５分１９秒

飯塚智希選手（飯豊中出身）
２６分４秒

３区（８・１０７５キロ）

千田隆真選手（南城中出身）
９分２２秒

２区（３キロ）

十文字優一選手（福岡中出身）
３１分２３秒

１区（10キロ）

吉田琢真選手（高田東中出身）
１６分３９秒

６区（５キロ）

佐々木理空選手（飯豊中出身）
９分３４秒

５区（３キロ）

柿木奎又選手（雫石中出身）
２６分３２秒

４区（８・０８７５キロ）

花巻市・日居城野運動公園
陸上競技場発着点10／17

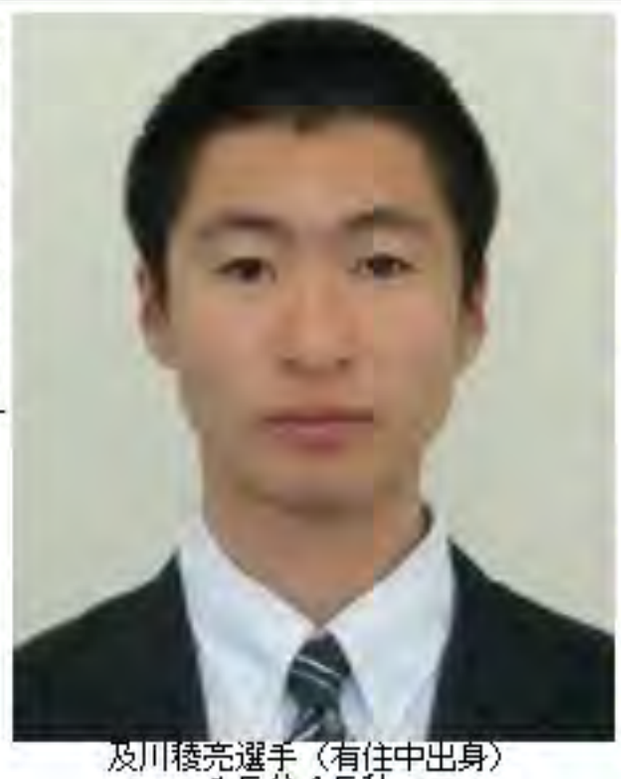
【大会成績】

1 一関学院 2時間11分19秒
2 専大北上 2時間15分19秒
3 盛岡大付 2時間17分42秒
4 盛岡市立 2時間19分41秒
5 千厩 2時間23分32秒
6 盛岡第三 2時間23分59秒
7 花巻東 2時間25分16秒
8 黒沢尻北 2時間25分20秒
9 宮古 2時間26分3秒
10 花巻北 2時間26分34秒
11 久慈 2時間28分13秒
12 大船渡東 2時間28分27秒
13 一関一 2時間28分52秒
14 盛岡工業 2時間30分4秒
15 大船渡 2時間30分32秒
16 久慈東 2時間31分12秒
17 盛岡商業 2時間32分14秒
18 黒沢尻工 2時間32分15秒
19 水沢工業 2時間37分19秒
20 盛岡農業 2時間42分0秒
軽米 失格

【オープン参加】 ※盛岡第一・盛岡第四
花北青雲・釜石 2時間26分55秒
2時間33分50秒

【過去13年間の上位校】

２００７年 ①学院②盛工③専大北上
２００８年 ①学院②盛工③中央
２００９年 ①学院②盛一③盛工
２０１０年 ①学院②花北③専大北上
２０１１年 ①学院②盛工③花北
２０１２年 ①学院②花北③専大北上
２０１３年 ①学院②専大北上③盛工
２０１４年 ①学院②専大北上③中央
２０１５年 ①学院②専大北上③中央
２０１６年 ①学院②専大北上
２０１７年 ①学院②専大北上 ③盛岡工業
２０１８年 ①学院②専大北上 ③盛岡大付２
２０１９年 ①学院②専大北上 ③盛岡大付



及川稜亮選手（有住中出身）
１５分４５秒

７区（５キロ）

専大北上ニュース

専修大学北上高等学校
℡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98回全国高校サッカー選手権県大会

準決勝10月27日（日）
いわぎんスタジアム10時30分
専修大学北上高等学校ＶＳ不来方高等学校

◇第98回全国高校サッカー選手権県大会組み合わせ

【会場】い＝いわぎんスタジアム　県＝盛岡市・県営運動公園サッカー・ラグビー場第1グラウンド　つ＝盛岡市・つなぎ多目的運動場　大＝大船渡赤崎グラウンド　キA＝花巻スポーツキャンプむらA　キM＝花巻スポーツキャンプむらM　北＝北上総合運動公園第2運動場　遠陸＝遠野運動公園陸上競技場　遠多＝遠野運動公園多目的運動広場　遠国＝遠野市民サッカー場　釜＝釜石市球技場　F＝県フットボールセンター

専大北上	12日北10:30
水沢農	4日大10:30
盛岡農	11日北10:30
盛岡北	19日遠多10:30
大船渡	11日F13:30
花北青雲	12日北13:30
一関工	4日大13:30
大船渡東	11日F10:30
花巻東	27日い10:30
江南義塾盛岡	11日キA10:30
釜石商工	4日県13:30
水沢	12日キM13:30
盛岡南	11日キM13:30
一関二	19日遠陸13:30
北上翔南	11日キA13:30
盛岡大付	12日キM10:30
水沢工	5日県10:30
葛巻	11日キM10:30
不来方	11月３日い12:45
遠野	12日遠国10:30
高田	4日県10:30
盛岡三	11日遠国10:30
盛岡一	19日遠多13:30
盛岡誠桜	11日釜13:30
花巻北	12日遠国13:30
釜石	5日県13:30
花巻南	11日釜10:30
盛岡中央	27日い13:30
盛岡市立	11日つ10:30
千厩	5日大13:30
盛岡四	12日県13:30
宮古	11日つ13:30
一関一	19日遠陸10:30
黒沢尻北	11日県10:30
大槌	5日大10:30
一関高専	12日県10:30
盛岡商	

▽準々決勝
専大北上２－１花巻東
０－１
２－０
▽得点者
（専）オウンゴール
ＭＦ藤原晴磨
〔普２年〕（花巻中出身）

不来方１－０江南義塾
１－０
０－０
遠野４－１盛岡誠桜
３－０
１－０

準々決勝
2019/10/19(土) 10:30
遠野運動公園多目的広場

【試合終了】

専大北上		花巻東
2	0 前半 1	1
	2 後半 0	
78分(後半38分) オウンゴール		26分(前半26分) 6 平松 駿
80分(後半40分) 14 藤原 晴磨		

あいにくの雨、そして遠野運動公園多目的運動公園。ベンチまで昨年と一緒でしたが、勝利のメンタリティーを築き上げて試合に臨みました。

開始早々から両サイドを崩しながらゴールに迫り、シュートを積極的に放ちますが、キーパー正面になるなど、ゴールを決められません。

すると、26分ＣＫから思いきりよく打たれたシュートがネットに突き刺さり、失点してしまいます。その後も、バックパスが短く、危うい場面がありましたが、ＧＫ髙橋諒朋のビックセーブで追加点を許しません。

追いつこうと菊地竜空が蹴ったシュートは、ポストに当たって跳ね返り、結局０－１のまま前半が終了してしまいました。

そして、運命の後半が始まりました。

雨が降り続けたため、センターサークル付近は水が溜まりボールが止まりだし、思うように展開できなくなりました。

それでも果敢にゴールに迫り、決定機を何度も作りましたが、枠にボールが飛ばず、時間ばかりが経過していきます。

圧倒的に押し込みながら、何度もシュートをうちながら得点に結びつかない展開に、昨年の嫌な試合が脳裏を過りました。このまま試合終了かと思われた78分、ついに相手ゴールをこじ開けました！

得点を奪うために期待を込めて途中から送り出した岡本崇凱が体を張って渾身のシュート。相手ＧＫが反応したものの、相手ＤＦに跳ね返るゴールでした。

何としても勝ちたいという執念が勝ったゴールに、息を吹き返したチームは延長戦を潔しとせずに、80分に勝ち越しを決めました。逆転劇を演出したのは、これも途中交代の藤原晴磨。監督の起用に見事応えてくれました。

盛岡商業１－０盛岡市立
０－０
１－０

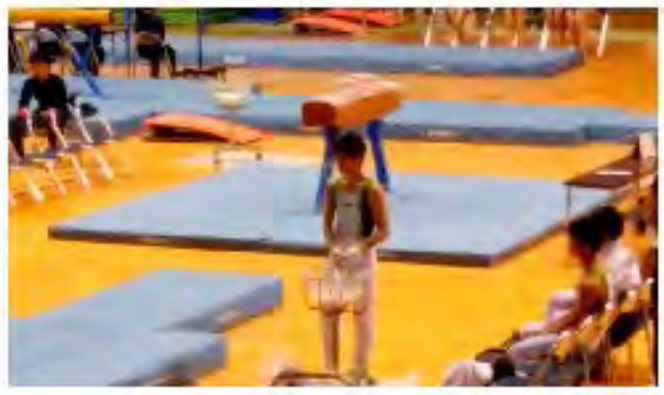
専大北上ニュース

専修大学北上高等学校
℡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67回岩手県高等学校新人大会体操競技

専修大学北上高等学校男子体操団体優勝
（２年ぶり２６度目の優勝）



10月19日（土）
（盛岡市・県営体育館）

◇団体
優　勝
専修大学北上高等学校
１８０．05点

◇個人総合
2位　服部圭倭64．20点
3位　髙橋頼生58．85点
4位　菊池雅楽56．50点
〔商2年〕（水沢南中出身）
5位　熊野拓也55．80点
6位　阿保結敏51．45点

◇種目別
▽ゆか
1位　髙橋頼生11．90点
3位　服部圭倭11．65点
服部圭倭〔普1年〕
（青森・白銀中出身）
阿保結敏〔自1年〕
（青森・黒石中出身）
熊野拓也〔普1年〕
（青森・階上中出身）
髙橋頼生〔普1年〕
（北陵中出身）

▽あん馬
2位　服部圭倭10．90点
3位　熊野拓也9．40点
▽つり輪
2位　服部圭倭10．00点
3位　菊池雅楽9．25点
▽跳馬
1位　髙橋頼生11．55点
2位　服部圭倭10．55点
3位　阿保結敏10．20点
▽平行棒
1位　服部圭倭11．50点
3位　熊野拓也10．60点
▽鉄棒
2位　服部圭倭9．60点
3位　髙橋頼生9．15点

専大北上ニュース

専修大学北上高等学校
℡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２８回全日本高校女子選手権東北地域大会第３位
専修大学北上高等学校女子サッカー部全国大会出場
（４年連続４度目の全国大会出場）

10月18日（金）
〔宮城県・松島〕
▽２回戦
専大北上１－０酒田南
（岩手第１）（山形第１）

10月19日（土）
〔宮城県・利府めぐみ野〕
▽準決勝
専大北上０－６聖和学園
（宮城第２）

▽決　勝
常盤木学園１－０聖和学園
（宮城第１）

10月20日（日）
▽第３位決定戦
専大北上１－０
ふたば未来学園
（福島第１）

専大北上ニュース

専修大学北上高等学校
℡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

令和元年第１８回全日本女子ボクシング選手権大会

ライトウエルター級　10月16日（水）～20日（日）

準優勝　住吉こゆき〔普２年〕（花巻中出身）

順位 / 階級	1位	2位	3位	
ピン級	貞松　優華 さだまつ　ゆうか 日連推薦　高志館高等学校	堀　宝水 ほり　ほうみ 宮崎県　日章学園高等学校	加藤　光 かとう　ひかる 奈良県　王寺工業高等学校	西中　結菜 にしなか　ゆな 大阪府　浪速高等学校
ライトフライ級	篠原　光 しのはら　ひかる 日連推薦　日本体育大学桜華高等学	岸本　有彩 きしもと　ありさ 沖縄県　嘉手納高等学校	三田　さくら みた　さくら 東京都　駿台学園高等学校	岩淵　美友 いわぶち　みゆ 岩手県　水沢工業高等学校
フライ級	大澤　玲奈 おおさわ　れな 埼玉県　花咲徳栄高等学校	小川　葵 おがわ　あおい 岐阜県　岐阜工業高等学校	原田　美琴 はらだ　みこと 熊本県　東海大学付属熊本星翔高校	井本　愛美 いもとまなみ 愛媛県　松山工業高等学校
バンタム級	吉澤　颯希 よしざわ　さつき 栃木県　白鷗大学足利高等学校	若江　波華 わかえなみか 愛媛県　松山商業高等学校	猪俣　向日葵 いのまた　ひまわり 福島県　会津工業高等学校	樋口　藍 ひぐち　らん 三重県　久居高等学校
フェザー級	木村　萌那 きむら　もな 日連推薦　岐阜工業高等学校	星野　佳亜奈 ほしの　かあな 東京都　都立府中東高等学校	原　祐夏 はら　ゆうか 新潟県　新潟向陽高等学校	北﨑　天寿 きたざき　てんじゅ 熊本県　九州学院高等学校
ライト級	星野　萌 ほしの　もえ 群馬県　館林女子高等学校	佐伯　亜海 さえき　あみ 熊本県　熊本農業高等学校	神　麗愛 じん　れいな 青森県　青森山田高等学校	小幡　亜美 おばた　あみ 岩手県　水沢工業高等学校
ライトウエルター	高橋　美波 たかはし　みなみ 埼玉県　花咲徳栄高等学校	住吉　こゆき すみよし　こゆき 岩手県　専修大学北上高等学校	谷口　未来 たにぐち　みく 愛知県　名古屋工学院専門学校高等課程	
ウエルター級	杉浦　遥 すぎうら　はるか 愛知県　蒲郡高等学校			
ミドル級	鶴田　愛羅 つるた　あいら 愛知県　名古屋工学院専門学校高等課程			

全国大会会場となった
北ガスアリーナ札幌46/札幌市中央体育館は2019年４月に完成した体育館です

準優勝の賞状を授与される住吉こゆきさん

専大北上ニュース

専修大学北上高等学校
℡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」10月23日（水）
石巻専修大学 理工学部 機械工学科 亀谷 裕敬 教授
「新製品開発と製造業の仕事」

高大接続事業特別講義第11回は10月23日（水）石巻専修大学理工学部の亀谷裕敬教授（博士）による「新製品開発とメーカーの仕事」と題する授業でした。

亀谷裕敬教授は、日本の大手電機メーカーである日立製作所に勤務され、業務用エアコンや冷蔵庫に用いる圧縮装置の研究開発に長年携わってこられ、文部科学大臣発明奨励賞を受賞されたこともあります。

以下、今日の講義の概要です。

私は、今まで長くモノづくりに携わってきましたが、日本の労働者を産業別に分けて分類すると、製造業従事者が一番多く、全体の約17%を占めています。

石巻専修大学のある宮城県はもちろんですが、専修大学北上高等学校のある岩手県にも多くの有名なメーカーがありますね。例えばどのようなメーカーがありますか？（生徒から声あがる）そうですね、トヨタ自動車とその関連企業、キオクシア（旧東芝メモリ）、シチズン、他にも食品製造会社が様々あります。

かつては新日本製鐵（釜石）が大変有名でしたが、伝統的にモノづくりの盛んな県といえ、岩手を「田舎」ととらえる人も多いと思いますが、全国的に有名な企業も多いのです。

モノづくりについては、職人の世界だとひとりで最初から最後までやっている場合もありますが、スマートフォンや自動車・家電製品など、新製品ができるまでにはかなりの人間が関わっています。そして意外と文系の人間が多く関わっているのです。製造業の会社のしくみは、およそ開発・生産・顧客対応の3つの領域をもつ組織から成り立っています。人数が増えればその分、開発・生産・顧客対応それぞれに携わる組織が細分化されたり、場合によっては外注したり別会社をたてたりすることがあります。

大企業であるトヨタ自動車などは、研究・製造・販売などそれぞれの会社で行われています。私は開発の領域に長年いました。開発の領域でやることは、世の中にないモノ（新製品）を実現して皆さんに喜んでもらおう、というものです。しかし、新製品開発のうち商品として成功したのはどれくらいだと思いますか？（生徒から「5割？」の声）いえいえ、成功率は約3割くらいのものです。従来製品より性能も良く、確実な自信を持っていて、市場が受け入れない、つまり全く売れない事もあり悩んだものです。

新製品の企画においては、「何がうける？」「何が売れる？」「何が喜ばれる？」ということが重要です。企画の領域に向く人は、「半歩先のスタイルを提案できる人」です。あまりに先に行き過ぎているアイデアは実現不能か、あるいは売れません。その時代の「半歩先」というのが重要だと感じます。また新製品を企画するときにまず決めるのはコンセプト・方針です。

顧客から出た要望に基づいてコンセプトを定めていくのですが、これはエンジニア＝理系の人間から見ると「わがまま」「面白くない」と映ることもあります。でもその発想も売れるためには重要です。

ここにいる皆さんは文系の人が多いようですが、文系の人の力が発揮されているのです。また、新たな技術に関する特許や、デザインやロゴなどの意匠については、知的財産管理・法務や許認可という領域の仕事になり、この分野にも文系の人達が関係しています。ちなみに特許申請などに関わる弁理士という仕事がありますが、ニーズは多くありお勧めの資格の一つですよ。

今日のレポートは、ミニテストも兼ねられたものであり、講義中メモをとりながら生徒たちは話に聞き入っていました。生徒たちの志望学部を意識され、経営・組織の話や、当時のリアルな話をユーモアを交えて話されました。

専大北上ニュース

専修大学北上高等学校
℡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５１回生徒会誌表彰式
専修大学北上高等学校「北鳳」
２年連続「優良賞」受賞

第51回県高校生徒会誌コンクール（県高校教育研究会生徒指導部主催）表彰式が10月23日（水）盛岡市志家町のサンセール盛岡で開催され、本校生徒会誌「北鳳」2年連続「優良賞」受賞し表彰を受けました。おめでとうございます。

◆最優秀賞
「桜窓」盛岡市立

◆優秀賞
「陣場」福　岡
「翔鶴」不　来　方
「桜雲」花　巻　北
「いわい」一　関　一

◆優良賞
「北鳳（ほくほう）」専修大学北上高等学校
「松柏」軽　米
「カシオペア」盛　岡　北
「暁光」大　東
「紫流」大船渡東
「桐花」岩　泉

◆佳作
「東雲」久　慈　東
「白堊」盛　岡　一
「白梅」盛　岡　二
「緑丘」盛　岡　三
「志高」盛　岡　四
「柏葉」盛岡農業
「銀杏」紫波総合
「たかの」花巻南
「黒土」花巻農業
「翔南」北上翔南
「礎」西和賀
「鍋城」遠　野
「空」杜陵奥州校（定）
「いわこう」岩　谷　堂
「碧空」一　関　二
「藤原台」宮　古
「北の星」宮　古　北
「水脈」宮古商業

◆奨励賞
「つちはり」福岡（定時制）
「撫子」白百合学園
「望楼」黒沢尻工
「みずこう」水沢
「りあす」大　槌

生徒会誌　名称「北鳳（ほくほう）」の由来

専修大学の校章である鳳凰（ほうおう）に、校舎がある萩の江と呼ばれている地域の代表的な花である萩の葉を組み合わせてデザインしたのが、専修大学北上高等学校の校章です。その由来を踏まえ、それぞれの時代を記録に残し、未来を展望する生徒会誌が、北の地に大きく雄飛する願いをこめて北鳳と名づけられました。

専大北上ニュース

専修大学北上高等学校
TEL0197－63－2341
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

2019年11月・12月号
10/24から岩手県内
書店・コンビニ
好評発売中７５０円

専大北上ニュース

専修大学北上高等学校
℡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

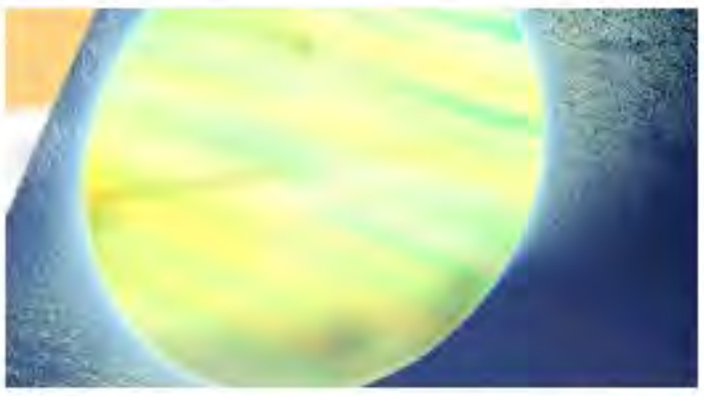
自動車科２年生
10/23（水）花壇自動車大学校見学

整備士資格を取るなら KADAN 花壇自動車大学校

◆ボディークラフト科

高い衝突安全性能を備えてますます特殊な構造になってきたクルマのボディ。

事故で損傷した自動車のフレームまたはボディの点検・修正をして、初期の安全性や外観を復元したり、自動車を美しくドレスアップする板金・塗装の知識や技術を体験してきました。



専大北上ニュース

専修大学北上高等学校
℡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２年度石巻専修大学推薦入学試験伝達式10/23（水）会議室で行われる

専大北上ニュース

専修大学北上高等学校
℡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

県高校新人大会卓球競技
男子団体優勝 専修大学北上高等学校
（１６年連続３３度目の優勝）

卓球10月25日（金）
（奥州市総合体育館）

【男子】

◆団体

▽２回戦
専大北上３－０黒沢尻工

▽３回戦
専大北上３－０花巻北

▽準々決勝
専大北上３－０岩谷堂

▽準決勝
専大北上３－１一関工業

▽決　勝
専大北上３－０花北青雲
○屋敷　大３－０佐　藤
○入江崇武３－０小田島
○入江崇武３－２小田島
小野寺秀斗　金　沢
※16年連続33度目の優勝
（東北選抜大会出場）

◆ダブルス

▽準決勝
池田陽翔３－０高橋碧斗
福島成亜　三浦絃斗
（専大北上）（専大北上）
中嶋楓希３－０小田島
屋敷　大　金　沢
（専大北上）（花北青雲）

▽決　勝
池田陽翔３－２中嶋楓希
福島成亜　屋敷　大
（専大北上）（専大北上）
11－9
9－11
11－8
6－11
12－10

優　勝　池田陽翔
福島成亜

準優勝　中嶋楓希
屋敷　大

第３位　高橋碧斗
三浦絃斗

◆シングルス

▽準決勝
池田陽翔３－２福島成亜
（専大北上）（専大北上）
屋敷　大３－０入江崇武
（専大北上）（専大北上）

▽決　勝
屋敷　大３－１池田陽翔
（専大北上）（専大北上）
11－8
8－11
11－7
13－11

優　勝　屋敷　大
（日本代表一次出場）

準優勝　池田陽翔

第３位　福島成亜
入江崇武

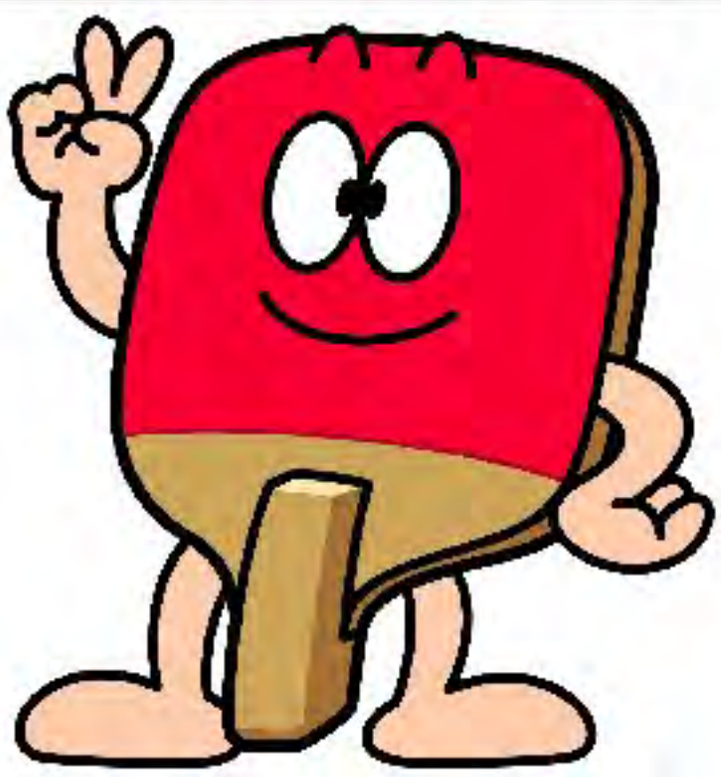
第４位～第８位
小野寺秀斗
柳沼利來
中嶋楓希
高橋碧斗

【女子】

◆団体
専大北上２－３大船渡

◆シングルス

▽準決勝
伊東明香２－３鈴　木
（専大北上）（一関一）
※第３位　伊東明香



専大北上ニュース

専修大学北上高等学校
TEL0197－63－2341
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９８回全国高校サッカー選手権岩手県予選

準決勝　専大北上４－１不来方
専大北上３年ぶり決勝進出

10月27日（日）盛岡市
いわぎんスタジアム

▽準決勝
専大北上４－１不来方
前半２－１
後半２－０

【得点者】
阿部耀仁選手・菊地竜空選手２本・菅原新選手

前半12分、那須永翔がボールを中へ蹴り込むと、阿部がヘディングシュート。

先制に成功し、良い出だしかと思われましたが、24分に一瞬の隙を突かれ同点を許してしまいます。しかし、その4分後にゴール前の密集から、菊地がボールを押し込んで、勝ち越しに成功しました。その後どちらにもチャンスらしい場面はなく、そのまま前半を折り返します。

後半、キーパーとの1対1やロングシュートなどで攻勢を強めますが、追加点を奪えず、逆にロングスローからバーを叩かれるなど、危うい場面がありました。しかし、吉田・岩渕を中心にした粘り強い守備で追加点を与えません。

すると、75分に阿部柊斗のクロスから、菅原の目の覚めるようなシュートで突き放しに成功します。最後は、77分には菊地がダメ押し。終わってみれば、快勝となりました。

初の選手権全国出場を目指す、阿部主将のコメント「自分たちはチャレンジャーです気を抜かずに決勝で勝って、専北の歴史を変えたい」と意気込みを力強く語っていました。

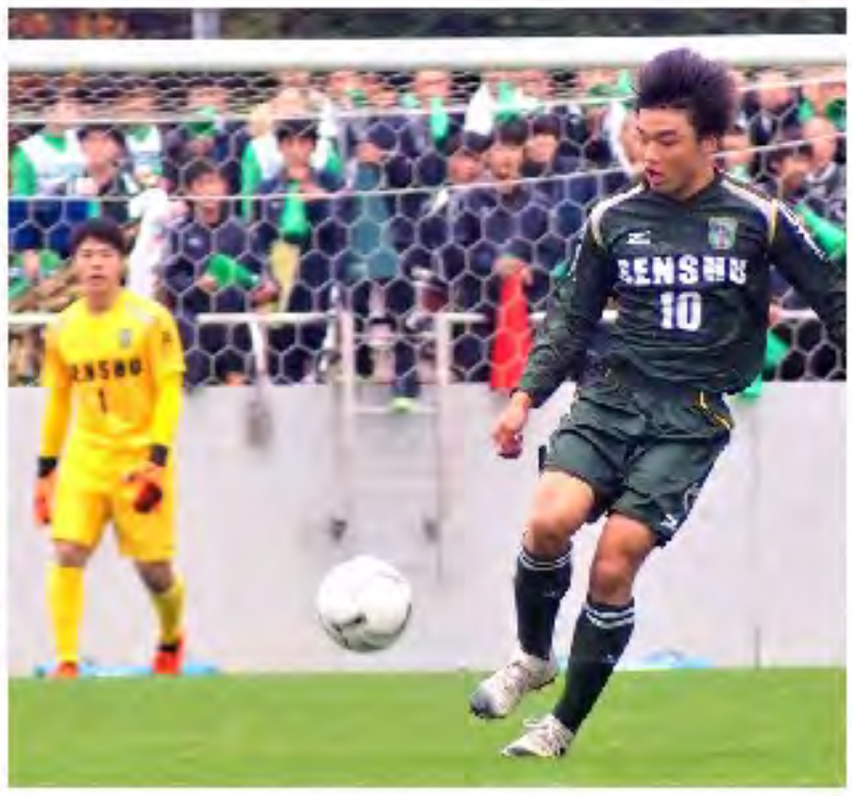
専大北上ニュース

専修大学北上高等学校
℡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９８回全国高校サッカー選手権岩手県予選

準決勝　専大北上４－１不来方
専大北上３年ぶり決勝進出



専大北上ニュース

専修大学北上高等学校
TEL0197－63－2341
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９８回全国高校サッカー選手権岩手県予選

準決勝　専大北上４－１不来方
専大北上３年ぶり決勝進出

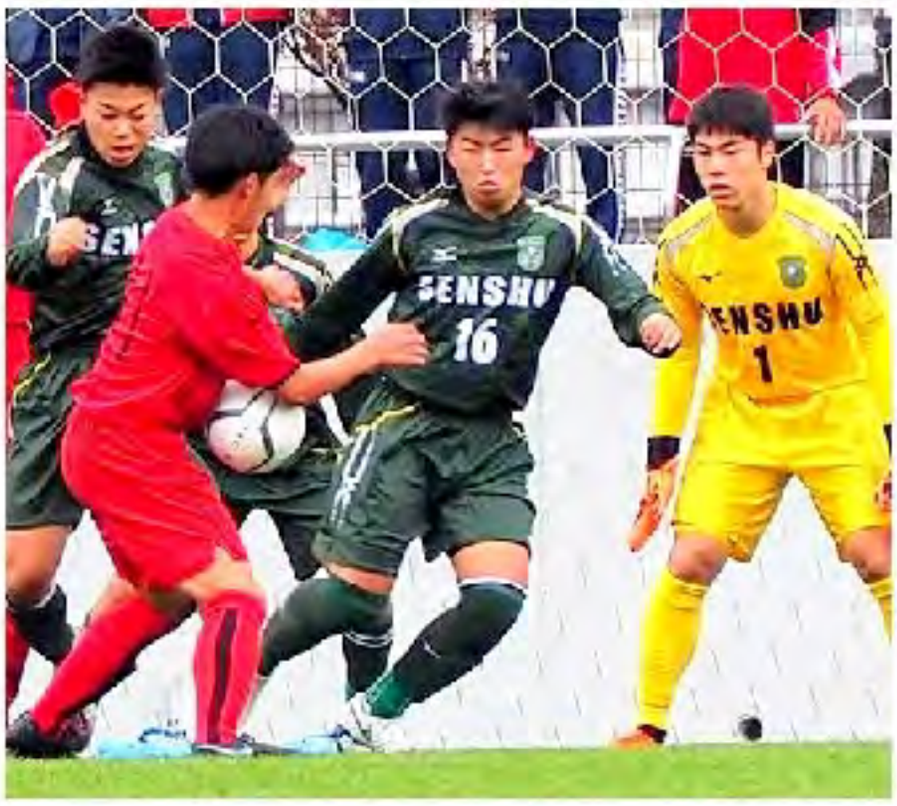
専大北上ニュース

専修大学北上高等学校
℡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９８回全国高校サッカー選手権岩手県予選

準決勝　専大北上４－１不来方
専大北上３年ぶり決勝進出



専大北上ニュース

専修大学北上高等学校
℡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９８回全国高校サッカー選手権岩手県予選

準決勝　専大北上４－１不来方
専大北上３年ぶり決勝進出

専大北上ニュース

専修大学北上高等学校
℡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９８回全国高校サッカー選手権岩手県予選

準決勝　専大北上４－１不来方
専大北上３年ぶり決勝進出

専大北上ニュース

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

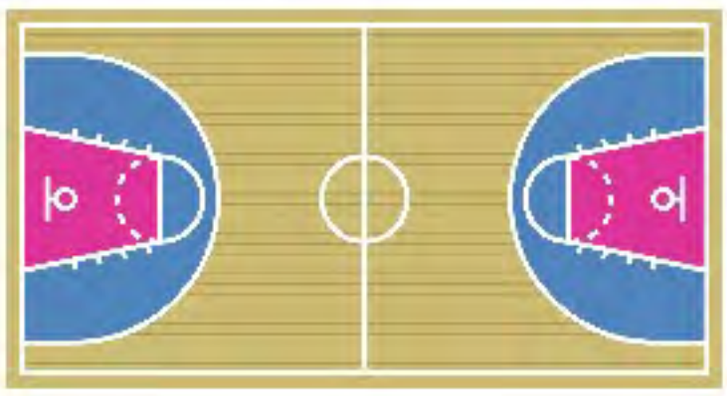
メディア委員長：居樹実来
メディア委員会担当
吉田俊哉・谷口多聞・藤原悟

第40回岩手県高等学校選抜バスケットボール大会

専大北上76－90花巻南

10月25日（金）
（花巻市総合体育館）
【女子】
▽1回戦
専大北上76－90花巻南

（評）前半10点差でリードするも、後半主力の怪我により惜敗。



専大北上ニュース

専修大学北上高等学校
℡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

専修大学・北上高校進路指導部・普通科共催「普通科進学講演会」１０月２８日（月）専修大学　経済学部　飯田義明教授「大学とは何か」「スポーツから社会問題を考えよう」

「試合は常に一期一会」「同じ試合は二度とない」

◆飯田義明教授（経歴）
▽筑波大学体育研究科修士課程修了
▽所属　経済学部
▽職名　教授
▽取得学位　体育学修士（筑波大学）
▽所属学会
スポーツ産業学会
スポーツ社会学会
身体運動文化学会
日本スポーツ史学会
日本体育学会
日本フットボール学会
日本公益学会
▽研究分野
スポーツ科学（スポーツ・社会・文化）
▽研究テーマ
お祭りを通した地域社会と身体
エリートアスリートにおける進路形成
※専修大学体育会サッカー部コーチ
全日本大学サッカー連盟理事
日本フットボール学会理事

10月28日(月)専修大学・北上高校進路指導部・普通科共催の「普通科進学講演会」が開催されました。

専修大学経済学部・飯田義明教授が講師となり「大学とは何か」「スポーツから社会問題を考えよう」というテーマで約85分間の講演が行われました。

飯田義明教授は、専修大学において、エリートアスリートにおける進路形成や地域社会と身体などについて研究されている他、体育会サッカー部・全日本大学サッカー連盟・日本フットボール学会の役員でもあります。

講義の前半では「大学では自分の興味関心に基づいた学部学科を選択するかしないかで4年間の楽しさが大きく変わる」「自分で何十冊もの専門書を右往左往しながら何年もかかって読んでやっと理解したり考えられるような事を、教授から短時間で無駄なく教わることができる場」「大学は人脈が広がり世界が広がる場」「大学は経済資本を文化資本・社会関係資本に変換する場」といった話がされました。

講義の後半では「そもそもスポーツって何なのだろう」という話について生徒たちと一緒に考える場面があり、かつて南アフリカ共和国で行われていたアパルトヘイト（人種隔離政策）をラグビーが少しずつ変え、今年の日本で開催されているワールドカップで南アフリカが大活躍している話から「スポーツには世界を変える力がある」といった話がされ、生徒たちも聞き入っていました。

講義を受けた生徒たちからは「進学したいと考えている大学に行けるよう勉強を頑張りたい」「野球が強い大学に行きたいが技術も勉強もまだまだなのでしっかり考えていきたい」「経済学・経営学・商学の内容の違いを少し知った」「大学は自分への甘さを許してしまったら全て自分の責任となるので覚悟が必要」、「『戦いは常に一期一会』『同じ日は二度とない』が心に響いた」などの感想が寄せられました。

専大北上ニュース

専修大学北上高等学校
TEL0197－63－2341
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40回岩手県高等学校選抜バスケットボール大会

１回戦 専大北上72－64 花巻東
２回戦 専大北上75－92 大　野

第40回岩手県高等学校選抜バスケットボール大会兼　第72回全国高等学校バスケットボール選手権大会岩手県予選大会が10月25日（金）～27日（日）の3日間にわたり、花巻市総合体育館で行われました。

▽1回戦
専大北上72－64　花巻東

▽2回戦
専大北上75－92　大　野

（評）2回戦ベスト8をかけた大野高校との試合でしたがあと一歩及ばず、ベスト16という結果でした。

この敗戦をバネに、また今週末から行われる新人大会北奥地区予選を頑張ります。

多くの保護者の皆様、OB、OGの皆さん、在校生、女子バスケットボール部の皆さん、本当に心強い応援、ありがとうございました。

そして、高総体が終わっても選抜まで残り、1・2年生を全力で引っ張ってくれた3名の3年生、本当に頼もしかったです。お疲れ様でした。

引き続き、チームは前だけを見て、頑張ります。応援、宜しくお願いします。