



仙名城南高等学校 学校便り

Johnnan Journal

2020年
2月号

学校法人東北工業大学

仙名城南高等学校 入試広報室

仙台市太白区八木山松波町 5-1

Tel 022-305-2111 Fax 022-305-2114

HP <http://www.sendai-johnan.ed.jp>

科学技術科 課題研究発表会 開催

1月10日(金)に科学技術科3年生による科学技術科課題研究発表会が開催されました。会場は仙台国際センター・大ホール。2年、3年生合せて314名が参加しました。審査員として東北工業大学の先生方においていただきました。科学技術科3年生が1年間かけて制作してきた作品の発表会です。

1 最優秀賞《2グループ》

情報デザインコース① (3年T4組)

テーマ：おいしい東北パッケージデザイン展への
パッケージ提案

発表者：石田里沙(六郷中出身) 伊藤野乃香(長町中出身)
伊東良兼(柳生中出身)

情報デザインコース② (3年T4組)

テーマ：デザイン実装・曜日と交通事故との関わりによる
事故防止のデザイン提案～交通事故防止啓蒙活動

発表者：西澤千星(聖ウルスラ中出身) 堀江菜月(六郷中出身)
武田涼椰(東仙台中出身) 宮坂 翼(幸町中出身)

**おいしい東北パッケージデザイン展への
パッケージ提案**
科学技術科情報デザインコース3年4組 石田里沙・伊藤野乃香・伊東良兼

1 はじめに ▶なぜこのテーマを選んだのか
石田：商品のパッケージデザインを学ぶ経験がなかったため、伊東：手に取って買えない商品を取りたい、より良いものを作りたいと考えたため、伊藤：授業デザインの仕事をしたと考え、今後自分に必要となるスキルを学びたいと思ったため。

2 研究計画
4月～6月 名刺デザイン演習・ロゴタイプデザイン演習
6月～7月 ロゴタイプデザイン演習・商品展開のためのアイデアワーク・ロゴタイプの品評会
8月～10月 パッケージデザインコンテスト制作・モックアップ制作・コンペティション出品
11月12月 展覧会制作のための最終まとめ・作業最終チェック・課題研究発表会のためのプレゼンテーション制作
1月 課題研究発表会にてプレゼンテーション

3 研究内容
○上記スケジュールに則り、各々が課題を抱えた題材を選択し、企業がまとめたヒアリングシートや動画を確認しながら、現物のパッケージが抱える課題の解決を図るため、フォーカス状のエイブブランディングデザイン様より情報を基本としたパッケージ制作を行いました。
4 まとめ
○この課題研究を通して、商品の中には、パッケージによって魅力が十分に伝わり、消費者に届かれない、手元に届くことのない商品があり、課題を抱えている企業が大きいということが分かりました。

○そういった商品を取りデザインすることもデザインの仕事であり、デザインをする前に必ずリサーチを要することを知りました。
○また、実際にコンペティションに参加・応募して、プロの作品と自分たちが制作した作品との違いを感じることができました。それは、一目で商品のイメージが伝わること、パッケージを構成する要素(パッケージの形、写真や文字のレイアウト、配色・材質感等)に統一感があることでした。
○表現の仕方も重要で、とても勉強になりました。この経験は、今後自分たちがデザインの勉強をして作品作りをする際、また、仕事としてデザインに関わる際に生かされればと考えます。

制作のイメージボード
石田里沙
伊藤野乃香
伊東良兼

作品紹介

デザイン実装① 曜日と交通事故との関わりによる事故防止のデザイン提案～交通事故防止啓蒙活動～
科学技術科3年4組 西澤千星 堀江菜月 武田涼椰 宮坂 翼

はじめに
高橋：高齢者を中心とした交通事故が目立っています。そこで、私たちはデザインの方でこうした問題を解決できないかと考え、計画しました。いわゆるデザイン実装です。デザインを通じて社会に役立つことが出来ないと考えたので。現在、求められている社会のニーズを捉え、デザインによって貢献するという一連の活動を通して、実装を確認しようとしたのです。結果、会場日に事故が多発していることを確認しました。そうしたことも広し、交通事故防止の啓蒙活動に発展させようと思えました。そうした1年間の活動を報告致します。

調査・研究
○最初に、宮城県警本部に出向き、過去3年間の事故データを提供いただきました。仮説として、月曜と事故との関係があると考え、調べましたが、関係性がなく、事故が多発しているというデータもありません。大学の先生からのアドバイスにより、曜日と事故との関係性に着目しました。結果、会場日に事故が多発することになりました。これを広報して交通事故防止の啓蒙活動しようと考えました。

制作過程
○毎月月に事故が発生するというデータを基にスタッカーを制作。人身事故の第1ピークが土曜日で、第2ピークが下2日(日、月)で、死亡事故が最も多い日(日)に多いというデータがありました。また、スタッカーを制作しました。(結果発表の日に、毎月月のデータは関係性がなく、事故の発生が、事故の発生に切り替わります。再発、制作することになります。会場日に事故が多発し、次に、火曜日にも事故が多いというテーマを抽出し、ひとつの作品にまとめました。(下略)

広報活動
○次に、これをどういった形で啓蒙活動として活用するかを考え、チラシ制作を行いました。そこで、宮城県タクシー協会に問い合わせをしたところ、関係の心がけが存していることと知り、スタッカー制作に切り替えました。スタッカー貼付となると宮城県警本部や自動車連盟の許可が必要となります。そこで、先生方にお話をし、各団体の許可をとっていただき、スタッカー一斉に貼付するといった文書で明示して貼付していただく必要があります。運転免許センターにお願いして、啓蒙場所を決定していただきました。(下略)

展覧会と制作(表3年4組)
○毎月と事故との関係は、9月から12月に確認されましたが、年間では関係が希薄でした。○曜日での関係は、年を通して相違があるように思いました。

展覧会における過去3年間の事故件数

事故防止のスタッカー



上:審査委員長講評/下:生徒発表の様子



左:最優秀賞受賞したグループのポスター



審査は東北工業大学の先生方をお願いしました。

審査員長

工藤 栄亮 教授 情報通信工学科長

審査員

- 内野 俊 教授 電気電子工学科長
- 小林 正樹 教授 工学部長
- 石井 敏 教授 建築学科長
- 高橋 敏彦 教授 都市マネジメント学科長
- 山田 一裕 教授 環境エネルギー学科長
- 金井 辰郎 教授 経営コミュニケーション学科長



左 菊地 良學 副学長
右 渡邊 浩文 副学長

2 優秀賞《1グループ》

メカトロニクスコース②（3年T1組）9班

テーマ：Blenderを用いた3Dモデル作成
～オリジナルメカの作成に向けて～
発表者：小山内勇貴(鶴谷中出身)

3 佳作《2グループ》

情報通信コース②（3年T3組）8班

テーマ：Unityを用いたゲーム制作
～Unityを使ったブロック崩し～
発表者：宮里紫苑(五橋中出身) 湯田飛輝(大和中出身)
渡部和磨(柳生中出身)

メカトロニクスコース③（3年T2組）18班

テーマ：有効視野測定装置の製作と実測
～有効視野測定器の製作と自動車学校での測定～
発表者：高山天杜(坂元中出身) 鈴木敬太(向洋中出身)
佐藤健吾(南小泉中出身) 佐藤宗一(中田中出身)



4 奨励賞《4グループ》

メカトロニクスコース①（3年T1組）1班

テーマ：レゴマインドストームを用いた製作実習
～宇宙エレベーターロボット競技会をベースにしたロボット製作～
発表者：大沼勇稀(北仙台中出身) 後藤総太(加茂中出身)
曾根康太郎(東向陽台中出身) 沼田浩亮(向陽台中出身)

情報通信コース①（3年T3組）5班

テーマ：360°パノラマ写真で仙台城南高校を
アピールしよう！
発表者：丹野結日(仙台第二中出身) 中野森陽(八木山中出身)
針生和真(仙台中田中出身) 針生奈都希(柳生中出身)

電力技術コース①（3年T5組）水力発電班

テーマ：水力発電について
～CAD・電気工事・エネルギー～
発表者：芳賀康太郎(日吉台中出身) 相澤晃生(広陵中出身)
齋藤隆太郎(幸町中出身) 澁谷心路(六郷中出身)
高橋旭(六郷中出身)

電力技術コース②（3年T5組）風力発電班

テーマ：風力発電について
～CAD・電気工事・エネルギー～
発表者：加藤 豪(岩沼中出身) 菊地俊介(東向陽台中出身)
佐藤大翔(仙台中田中出身)

世界で戦っています！ フェンシング・クライミング

クライミングアジアユース選手権 2019

中国・重慶で開催された大会で優勝しました！
ユースA男子決勝 1位：竹田 創(柳生中出身)



フェンシングジュニアワールドカップ

日本代表として出場！

藤澤将匡(松岩中出身)
期間 1月12日(日)～1月21日(火)
開催地 France Aix-En-Provence
種目 男子フルーレ



全国選抜大会出場決定！

空手道部

第33回東北高等学校空手道選抜大会
男子個人組手 +68kg級
第1位 星 達貴(河南東中出身)

フェンシング部

全国高等学校選抜フェンシング大会
北海道・東北予選会
男子フルーレ団体 第3位
男子エペ・サーブルも出場が決定しました。

レスリング部

第59回東北高等学校レスリング選抜大会
51kg級 第5位 神保 そら(大河原中出身)
71kg級 第5位 内海 智大(三条中出身)

2月の月間予定

2日(日)～特進	11日(火) 建国記念の日
全統共通テスト高2模試	12日(水) 合格発表
3日(月) 3時間授業	17日(月) 短縮授業
4日(火) 前期一般入試A日程	20日(水) 短縮授業
5日(水) 採点日	23日(日) 天皇誕生日
6日(木) 前期一般入試B日程	英検二次
7日(金) 採点日	24日(月) 振替休日
	25日(火) 1・2学年 後期期末試験[～28日(木)] 国公立大学前期入学試験
	28日(木) 卒業式予行・大掃除
	3月1日(日) 第57回卒業証書授与式

