



2016 年度 プロジェクトデザイン実践

# プロジェクトテーマ一覧



# ■ 1月17日（火）2限

## 情報工学科

<b>EP A</b>	河並 崇 ----- 1
金沢工業大学のゴミの分別を補助する 食堂の混雑状況の可視化 AQUA Live 災害時に目立つ煙を発生させるには 外国人が分別しやすいゴミ箱の作成	プロジェクトM ユピテル コハラーズ お〜いお茶 神風ボーイズ
<b>EP B</b>	古屋 栄彦 ----- 2
学食における行列を短くする 自分で出した音を認知するシステム 学食の空き座席をすぐに見つけられるシステム 学食の会計を助けるシステム 一人暮らし向けの空き巣防犯システム	1班 Yamamoto GO でんきねずみ 牛めし並盛290円 YAMAMOTO
<b>EP C</b>	西川 幸延 ----- 3
学生の落とし物情報をわかりやすくするためのホームページ制作 災害情報共有アプリ『WhisperNetwork』 災害を予防するアプリ開発 利用しやすい学内情報共有サイト 金沢観光アプリ 災害救助支援アプリ	Mt. Book けちゃらー ご注文は間違ちですか？ 冷凍庫 なんばー5 桃加ちゃんを地震から守る会
<b>EP D</b>	平本 督太郎 ----- 4
ゴミの分別方法を定着させる情報システム のっティを利用し、野々市市の利益につながる情報システム のっティが工大生に向けた情報提供をするチャットボットシステムの構築 自転車専用地図アプリ 野々市市をゲームの舞台に	ベル・アルボル 香林坊 ほのぼの 頭文字D JAVATEA
<b>EP E</b>	佐野 渉二 ----- 5
ごみ意識向上と減量のためのスマートフォンアプリの開発 事故削減のための交通網の整理用ツール 家電の遠隔操作 課題一覧表の製作 学食情報提供システムの開発	ファウンテン ずんだ ファルケン 八尾(株) 未定
<b>EP F</b>	林 亮子 ----- 6
迷わず目的地に辿りつけるキャンパスマップ 顔認証と授業通知アプリ 工大生のための運動不足改善アプリ 学食の混雑解消 目覚まし機能付きの照明	ばおばお みそカツ 711 よん シエスタ
<b>EP G</b>	元木 光雄 ----- 7
災害時の情報伝達を効率的に行う 再生可能エネルギーの有用性を知ってもらう 利用されやすいパンフレット 学生のための健康管理アプリ 赤外線カメラによる人の検知	チーム シーサー クライフ パンフレッツ光 ドラちゃん4 CAD

# ■ 1月17日(火)3限

## メディア情報学科・経営情報学科・心理情報学科

FM/FS/FP A 松本 重男、グエン ハン ----- 8

金沢工業大学23号館の忘れ物を減らす 1班  
 金沢工業大学生は、地酒に興味関心がなく、世の若者同様に酒(アルコール)離れが進んでいる 2班  
 クリエイターを目指す金工大生のマッチング ~協力して制作活動を行う人を増やす~ A3  
 女子高校生から見た金沢工業大学の学生の偏見を取り除こう KAJITAO  
 信号機のない横断歩道でドライバーに道路交通法38条を守ってもらう peanuts

FM/FS/FP B 島谷 祐司 ----- 9

工大生の自転車マナーを改善する 島司ろうとゆかいな仲間たち  
 ハントナリスを校内に広めよう 3052  
 金沢職人大学校のプロモーションビデオ制作 3班  
 映像の音を変えた時の印象の変化 三銃士  
 金沢を訪れる外国人観光客増加に向けて、まちバスの便利さを  
 知ってもらい利用してもらう ミックスジュース

FM/FS/FP C 根岸 一平 ---- 10

石川県の地震への意識改善 マシュマロ  
 金工大の学内情報を発信するサイト“教えてサイバードリバー君”で  
 学生が疑問に思っことを回答し、学内の事情を知ってもらう。 空想バックブリーカー  
 気分にあった音楽でストレスを軽減しよう! じゃがバター  
 自転車のマナーを覚えてもらう HAMADA  
 金沢を知ってもらうためのアプリ開発 F-C5

FM/FS/FP D 江村 伯夫 ---- 11

野々市のルートマップを作成しよう With オリジナルゆるキャラ 単位ほしいな!(できればSで!)  
 メディアミックス的手法による重要文化財「喜多記念館」の認知度向上 のっティ  
 情報フロンティア学部の3学科のイメージにマッチしたロゴマーク 3班  
 工大生が求めるカフェの科学的設計指針の提案 ウコンファイン  
 大学生に向けた金沢満喫コース ご飯

FM/FS/FP E 中沢 憲二 ---- 12

学食の利便性の改善 GREENPAPER  
 KITの新発見 トリプル  
 石川県特産品フグの子(フグの卵巣の糠漬け)のPR フグ  
 リユース活動でごみの量を減らす MSP4  
 工大内での災害対策 ご飯

FM/FS/FP F 齋藤 正史、平本 督太郎 ---- 13

おしゃべりのっティによる知名度上昇 セレソン  
 金沢学生のまち市民交流館の発展 2はんのつどい  
 金沢の外国人観光客にオフ・ストリートを知ってもらう。 ドラフト  
 工大周辺のおすすめスポット チームN  
 野々市市役所「リサイクル情報ダイヤル」サイトの活性化のため、  
 改善した新たなサイトの作成 クエスチョン

FM/FS/FP G 鈴木 康允 ---- 14

歩きスマホを減らすために 1班  
 CirKitを広めよう 2班  
 デジタルサイネージとポスターを用いた五十川堂の宣伝 3班  
 若者向け金沢市PRガイドブック作成 4班  
 若者の投票率向上 5班

FM/FS/FP H 渡邊 伸行 ---- 15

学生ポータルに追加すべきデザイン・インタフェースの提案 アドバ  
 男子工大生の身だしなみにおける意識向上 チームF302-2  
 災害時、工大の非常口へ誘導する。 ネギ!レタス!緑プリン炒飯!  
 石川の来訪者数増加におけるトリビアの有用性 不思議の国のアリス  
 学生の授業に対するモチベーションアップ ごはんですよ

FM/FS/FP I 星野 貴俊 ---- 16

学内サービスの宣伝と拡大 猫を愛で隊  
 学食の回転率を上げるには 工大のセサミストレート  
 学内のポイントカード利用者の増加 マンゴーパッションティーフラペチーノ  
 若者(工大生)の選挙投票率の向上 NO CAT NO LIFE  
 イルソーレの呼び出しの改善 スフィンクス

# ■ 1月18日（水）2限

## 応用バイオ学科・応用化学科

<b>BB/BC A</b>	宮崎 慶輔 ---- 17
地震の被害を最小限にするには 野々市市を安全な街にしたい 減塩生活 加賀野菜の認知度を向上させよう 保水材の利用～砂地で農業～	タン塩 野々市防衛隊 野菜生活 ペンギン 泥鰌
<b>BB/BC B</b>	谷田 育宏 ---- 18
空き家を活用して里山を活性化しよう 自転車走行しやすい道路環境 雨のイライラをなくして快適な大学生活を送りたい 集中して作業効率を上げる ”脱こ食”～加賀野菜で食生活改善～	ココナッツ ( °Д°) 松屋 iPhone CALPIS SODA
<b>BB/BC C</b>	瀬戸 雅宏 ---- 19
植物が育ちやすい環境の作成 球体コンポスト 加賀野菜弁当による知名度向上を目指して さらば！洗濯物のおい！ 地球にやさしいエコ繊維実用化へのカギ	ミカン チームユッキー KVPR隊 親子丼 チームオサメ
<b>BB/BC D</b>	奥下 洋司 ---- 20
誰でも気軽に使えるコンポスト バナナの保存期間を延ばす キウイの加工品作り 被りたくなる赤白帽子 免疫力を上げる	ミックス てらお からあげ K ごはん
<b>BB/BC F</b>	坂本 宗明 ---- 21
機能選択型食材の開発～脂肪吸収を抑えるシャカシャカポテチ～ 効果を選べるスムージー～抗酸化作用の高いスムージーの開発～ 既存製品である蚊取りベットの改良 米粉を用いた小麦粉の代替製品の開発 家庭栽培に適した代用土壌・ミニプランターの開発	ハクビシン 眼鏡の塔 シャープペンの芯 FAX ねこちゃん
<b>BB/BC G</b>	松本 恵子 ---- 22
災害時に作製可能な簡易ろ過装置を作製する 石川県民の地震に対する意識向上 台所の三角コーナーのにおいを抑えたい 生ごみから紙を作る 栄養を十分に摂ることが出来るレシピを作る	nature snoopy ホワイトモップ 沖縄 50TAsoul

# ■ 1月19日(木) 3限

## ロボティクス学科

<b>ER A</b>	片手で扱える調理器具 自分の騒音に気付く為に 夢考房の粉石鹸を快適に取り出す 生ごみが臭わないごみ箱 鍵のかけ忘れを防止する 本棚にある本を一冊だけ取り出す機構を作る	<b>土居 隆宏 ---- 23</b> (有)臼井 ちんぷろ なるほど 上腕三頭筋 CheckKEY 所沢(くま)
<b>ER B</b>	スキマ掃除ロボット 介護ロボットの開発 紛失物を減らす 瓦礫下での救助活動 学生向けの癒し系ロボット 混雑を可視化するシステム	<b>西田 憲二 ---- 24</b> 老舗旅館「四田」 カオス インドアの会 マンダイナムコ あんこう ニートルズ
<b>ER C</b>	荷物の多い工大生の書類を電子化する機器の提案 睡眠不足を解消するためのツール開発 工大生が簡単にペットボトルを処理出来るアイテムの検証 車椅子を追尾するキャタピラ荷台 工大生向け騒音抑制システム 効率の良いろ過装置を作る	<b>古屋 栄彦 ---- 25</b> チームA アンミン おいでよ！いい森 救世主～メシア～ そうおん どんぶりまん
<b>ER D</b>	管理の簡単なゴミ箱 快適なマットの作成 自動キッチンペーパーホルダーの作成 音と光で完全回避！自転車事故防止装置 目覚ましロボットの作製	<b>村尾 俊幸 ---- 26</b> いっばん 3T-N2 カゼインNa Wピース 誉JAPAN

## 航空システム工学科

<b>EA E</b>	安全に電車が走行できる環境づくり 低騒音の小型風力発電機の製作 震災による家屋倒壊における人命救助の効率化 どこまでも飛んでいくことができるドローン シューターから安全に降りる方法	<b>松本 美之 ---- 27</b> 犬 シルバニアファミリー リーせい トラブルバスターズ デミ男
<b>EA F</b>	航空機事故を減らす 都会にも建てられる空港 超音速旅客機の問題解決と実現 「のっティ」を活用して工大生に野々市について知ってもらおう 身近で便利な輸送機械	<b>橋本 和典 ---- 28</b> hoge たいめい さらば諭吉 目指せくまモン！！！！ Croquette

# ■ 1月20日（金）2限

## 電気電子工学科・電子情報通信工学科

<b>EE/ET A</b>	伊藤 隆夫 ---- 29
夜も走れるソーラーカー	オリックス
風力発電の騒音被害軽減対策	鳥のピリ辛井
家庭で使用できる振動力発電装置	ぱんだ3
音量・感度が良好な無電源ラジオ	A4はん
振動発電の新しい使い方	すもっぷ
家庭的な小型風力発電機	SIX
<b>EE/ET B</b>	金野 武司 ---- 30
省エネかつ機能に優れた冷蔵庫	一班人
スマホを安心して使えるスマホカバー	浮き魚
一般家庭で気軽に使える風力・水力発電	あんパン
妊婦さんの負担を軽減する電子機器	Suit
<b>EE/ET C</b>	平間 淳司 ---- 31
スマートフォンのバッテリーシェア	チーム関
信号識別白杖	かいわれだいこん
災害時に使用できる空気電池	マロン
使いやすい太陽光発電	ジョニー
身近なもので外部の電波を遮断する	ひじき
家庭でできる小水力発電	ひじき
<b>EE/ET D</b>	宮田 俊弘 ---- 32
安全な車いす	チーム浅田
雨樋を流れる水を利用して発電する	00口
便利なお掃除ワイパー	チーム3
環境に優しい照明	まりもっさん
普段の生活から災害時まで利用できるフットライト	ぬくもり
<b>EE/ET E</b>	池永 訓昭 ---- 33
目覚まし枕	垢BAN
送風機ハンガー	チーム弐
家庭の無駄なエネルギーを有効活用し、電気機器に利用する。	山本ジュニア
雨水を利用した小水力発電	UT
太陽光発電の高性能化	SUNO
電池の保存ケース	ブイコング02
<b>EE/ET F</b>	柳橋 秀幸 ---- 34
生活排水の有効利用	日本代表
お年寄りの服薬管理をする電気電子機器	発展途上班
日常生活のエネルギーを電気に変える	ONE TOP FOUR BACK
生活排水を利用した水力発電	くま
緊急時でも発電できる水力発電機	黒部
発電素子を用いて光る手袋の開発	ろっぱん
<b>EE/ET G</b>	吉本 隆志 ---- 35
一般でも使用できる水力発電	いっぱん
持ち運べる発電機	ねはん
場に適したLED照明	チーム電電
太陽光発電の効率の最大化	冬の陣
災害時に役立つ手回し発電機	おーやと他四名
使用者と周囲に優しい掃除機	マンチェスターシティー
<b>EE/ET H</b>	横谷 哲也 ---- 36
バイオマス発電の普及	シリアル
無駄な電力の可視化による節電	ナポリタン
工大生向けに飲食店のパンフレットを作る	レッチリ

# ■ 1月20日（金）3限

## 環境土木工学科

<b>VE A</b> 堤防の透水による崩壊を抑制するための提案 沿岸部の軟弱地盤に対する液状化対策に関する検討 倒壊しにくい家～球体を使った免震構造の提案～ コンクリートの締固め効率を向上させるパイプレーターのアタッチメント作製 橋梁点検の大切さ知ってもらうための活動 鉄筋コンクリート表面に付着する飛来塩分の測定手法の提案 撥水する土を用いた土砂災害対策の提案	花岡 大伸 ---- 37 先進国 極楽湯愛好会 トウア建設 YDK J KAI ナリヤン
---	--

<b>VE B</b> 快適な一人暮らしのための防音壁の開発 間仕切りの防音性能評価 ～快適な避難所を提供するために～ 海岸浸食に対する新しい防波堤 サイフォンの原理を使用した土砂排出 避難所のトイレの換気環境を改善するには ハザードマップの認知度の向上:ハザードマップの改良 防波堤の滑動防止:滑動が起きにくい基礎捨石の研究	有田 守 ---- 38 オネット TIEFBAU チームちゃり 飛座一裸 世界の山本 Qoo 和彦
--	---

## 建築学科

<b>VA C</b> 2×4工法を利用した快適な防災住宅:加湿・除湿システムによる快適性 都市部における快適な部屋の創造:間接照明による快適性 古民家の熱環境向上を目指したリノベーション:囲炉裏熱を利用した床暖房システム 建築分野における資源の枯渇問題～解体材の活用～ 災害時における仮設住宅の安全性について～水基礎を施した仮設住宅の提案～ 工大生が野々市市のイベント情報を知る場を増やす～のっティも絡めて～	新 聖子 ---- 39 nD's ヌルヌル星 team KENTA こだまん キラキラ星 のっティ
---	--

<b>VA D</b> 主計町茶屋街を活性化させる～足湯によって～ 森紙店をコミュニティ(憩い・集い)の場にする。 森紙店の有効な活用法 金沢工業大学"アクア"の混雑改善:混雑を改善するための案 のっティバスのバス停留所を認知してもらう	磯崎 俊明 ---- 40 ホホワイト 2ー2 3はん 幸せのメモリーズ 木の下
---	---

<b>VA E</b> 二重窓以上の結露発生の抑制 使いやすく安全な簡易消火器具の開発 一戸建て住宅の防犯対策一窓からの侵入を防ぐー ゲリラ豪雨による河川氾濫対策 木造建築の火災における問題点 マンション火災による煙被害軽減: 煙の排気ダクトの開発	後藤 正美 ---- 41 PEACEOFCAKE 男塾 さそり座銀河団 プロジェクトディー チームヤチ エクスベリアZ
--	--

<b>VA F</b> 河川水を利用した生活用水のろ過 快適な部屋:騒音が気にならない部屋 「金沢学生のまち市民交流館」の活性化 フレキシブルな間仕切りユニットの開発 「のっティ」を広く知ってもらう:利用しやすい「のっティの案内マップ」の開発 建築物の緑化による環境問題改善: 手軽な緑化スタンドの開発	藤本 雅則 ---- 42 ぼるしあ バイキング ぶろっこりー 劇団四季 5ジラ ようかん
---	---



# ■ 1 月 23 日（月） 2 限

## 機械工学科

<b>EM A</b>	島谷 祐司 ---- 43
不満なく快適に使うことのできる傘	とりっぴい
地域に優しいごみステーション	トリッピイー
金沢市の雨水を一般家庭の発電に利用する.	レイヴン
普及率の高い事故防止センサーの開発	谷次郎
金沢港に適した波力発電システムの開発	金沢市波力発電推進委員会(仮)
金沢市の高齢者の危機察知システム	チーム度山
<b>EM B</b>	<b>織田 光秋 ---- 44</b>
小水力発電	鯖の味噌煮
集合住宅での生活音を減らす	HARD TOUCH II
風力発電機	炭水化物
風力発電の普及	チームミヤザキ
雨水を生活水として有効利用する	soft touch
震災時の家具転倒防止	0083
<b>EM C</b>	<b>千徳 英一 ---- 45</b>
ごみ減量のための効果的な取り組み	ことじろう
安全向上	椿
のっティを利用して工大生にもっと野々市市をしてみよう	ナンバー3
地下道路の断熱性について	のっティ
のっティロボットの製作	BNN
生ごみの水分を切る装置の開発	黒光りG
<b>EM D</b>	<b>岩田 節雄 ---- 46</b>
水車の中をゴミが素通りする小水力発電装置の開発	OUTER HEAVEN
一人暮らしの部屋干し対策	わー
加賀れんこんの知名度向上	I. W. T
若者が農業をしたくなる環境作り	天下一品
高速道路催眠現象の防止	ACC
災害時使いやすい浄水機	トナカイ
<b>EM E</b>	<b>濱辺 謙二 ---- 47</b>
高性能洗濯乾燥機	ホームラン
小型で高性能な風力発電機	ラーメンライス
ソーラーパネルの高性能化の開発	Green Day
丈夫な傘	FIT RS
壊れにくい堤防	ショングリーン
免震構造の性能評価	raw
<b>EM F</b>	<b>佐藤 恵一 ---- 48</b>
低廃熱を利用した発電装置の開発	キッコーマンズ
野々市で自転車事故を減らす歩道	頭文字A
結露対策を施した窓	ファイズ
石川の雨水を使った生活改善	Arise
介助者にやさしい車いす	V. R
水力発電の高効率化	NEOVA
<b>EM G</b>	<b>長沼 要 ---- 49</b>
自動車事故による人に対する被害の軽減	SNSTB
効率の良い融雪装置	ポインレー
自然エネルギーによる発電(風力)	焼きびよ
太陽電池を効率よく発電するには	悟飯
色の種類・濃度と光度の関係	リープ24
電車のフォルムによって変わる空気抵抗	ライザップ

# ■ 1月23日(月)3限

## 建築デザイン学科

VS C	山田 圭二郎 ---- 50
新野町商店街の活性化	メープルメロンパン
野々市市本町通りの活性化	few
森紙店の活用策と野町・寺町地区の盛り上げ策	クロフィン
魅力的なまちづくり	ハッピーターン
里山の活性化に向けて	まる
使われなくなった場を利用した地域の活性化	えだまめ
VS D	吉田 正就 ---- 51
楽しいせせらぎ公園を作る	いっぱん
金沢工業大学の学生はごみの分別の意識が定着していない	NORI
野々市市住吉町にある富樫館跡の有効活用	どリーむふあいたーずII
板葺き石置き屋根で有名な森紙店を地域コミュニティと観光の拠点に	TOMOKI
森紙店の活用方法	5班
VS E	新 聖子 ---- 52
片町サイクリングロード 金沢の交通状況の改善を図る	エネオス
学生が快適に過ごせるスペース:新しい自習室の設計	チームみどり
自然エネルギーの利用: 金沢市に適した水力発電	V3
野々市市内の空き地の活用ー交流ホール・共有農場による地域活性化ー	せいこちゃん
学生が住みやすいアパート~防音に優れた壁の構造~	ごはんですよ。
金沢町家の商業化	くみこ
VS F	佐藤 考一 ---- 53
ひがし茶屋街の観光支援休憩所の整備	火星
都市の空洞化の是正~上堤町交差点から南町交差点まで~	からあげくん
野々市市における私設図書館のネットワークづくり	工大太郎
世代を超える街づくり~若者と高齢者の交流スペース~	おでん
学生アパートの入居者の増加	どうぶつえん
メディアプラザ・プラネットの建物の活用	金木星
寺地観光ルートの活性化~既存の空間資源の活用を通して~	ラーメン