



国立高等専門学校機構  
鶴岡工業高等専門学校

平成27年7月12日  
保護者説明会





# 鶴岡高専の基本教育目標

鶴岡高専では、今後10年の新しいビジョンとして「**地域から羽ばたくグローバルエンジニア**」の育成を目指しています。

1. **豊かな人間性と広い視野を持ち、  
社会人としての倫理を身につける**
2. **あらゆる学習を通じて思考力を鍛え、  
創造力に富んだ技術者になる**
3. **専門分野の基礎を良く理解し、  
実際の問題に応用できる能力を培う**
4. **意志伝達及び相互理解のため、  
十分なコミュニケーション力を養う**



# 現在の学生数

## 県内

市町村名	学生数	市町村名	学生数
鶴岡市	361	東根市	8
東田川郡	51	尾花沢市	9
酒田市	178	北村山郡	2
飽海郡	5	新庄市	21
山形市	48	最上郡	9
上山市	7	米沢市	15
天童市	7	南陽市	7
東村山郡	4	東置賜郡	10
寒河江市	10	長井市	1
西村山郡	10	西置賜郡	17
村山市	5	合計	785

## 県外

都道府県名	学生数
宮城県	2
福島県	3
茨城県	1
福岡県	1
沖縄県	1
新潟県	4
合計	12

## 留学生

国名	学生数
インドネシア	2
マレーシア	5
ラオス	1
合計	8

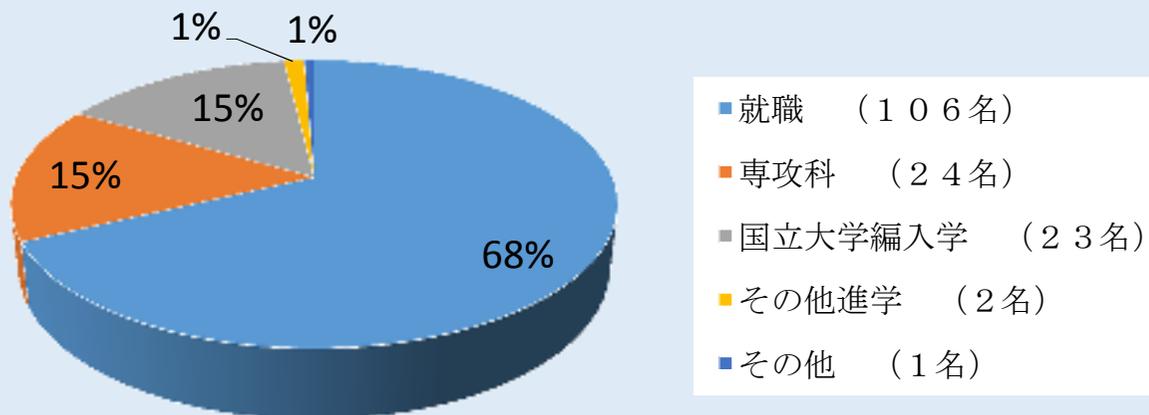
**全校（本科）  
805名**

**434名  
学生寮で生活**



# 平成27年3月 卒業生進路状況

卒業後の進路状況(本科156名)



## 求人倍率

平成24年度卒  
7.1倍  
平成25年度卒  
6.9倍  
平成26年度卒  
**9.3倍**

## 専攻科求人

平成26年度  
求人倍率  
**24.0倍**  
東北大学大学院・  
北海道大学大学院  
へ直接進学も

鶴岡高専専攻科では、すでに11回の修了生を輩出し、全員が「学士号」を取得。



# 卒業生就職先

## ◆就職について

- ・企業と学校との信頼関係に基づく**学校推薦制度**が主です。
- ・専門科の卒業研究指導教員（学生2～6名／教員1名）が、綿密に面接や専門試験対策をします。

## 過去3か年（平成25年卒～平成27年卒）の主な就職先

県内 日東ベスト，スパイバー，大阪有機化学工業，東和薬品，水澤化学工業，オリエンタルモーター鶴岡事業所，スタンレー鶴岡事業所，ミツミ電機山形事業所，アライドテック，酒田共同火力発電，山本組，進和ラベル印刷，東北東ソー化学，東和薬品，山陽精機，シンクロン，トガシ技研，山形航空電子，TDK庄内，ウエノ，高砂製作所鶴岡事業所，OKIサーキットテクノロジー，YCC情報システム，山形東亜DKK ほか

県外 森永製菓，旭化成，DIC，花王，武田薬品工業，ライオン，ダイキン工業，東芝，富士通，明電舎，曙ブレーキ工業，キャノン，ニコン，リコー，大阪ガス，中部電力，東京ガス，東北電力，森永乳業，ヤクルト，クラレ，東レ，NOK，テバ製薬，トーアエイヨー，三菱重工環境・化学エンジニアリング，大正製薬，和光純薬工業，出光興産，JFEスチール，KTX，IHI，シャープ，JALエンジニアリング，富士重工業，パイオニアシステムテクノロジー，シマノ，大阪ガス，ほか



# 卒業生進学先

## ◆進学したい場合

- ・編入学試験や大学院入試では数学、英語、TOEIC、専門科目、口頭試問等が課されます。
- ・各教員が専門分野に応じて、個別に綿密に指導します。

## 平成27年3月卒業者 進路状況

学 科	卒業者数	進学者数	就職者数	県内就職	県外就職	その他自営	求人数	求人倍率
機械工学科	39	9	30	8	22	0	302	10.1
電気電子工 学 科	36	13	23	5	18	0	315	13.7
制御情報工 学 科	44	11	33	11	22	0	225	6.8
物質工学科	37	16	20	8	12	1	147	7.3

## 最近3か年（平成25年卒～27年卒）の進学先

国公立大学 長岡技術科学大学，豊橋技術科学大学，室蘭工業大学，岩手大学，東北大学，秋田大学，筑波大学，千葉大学，宇都宮大学，東京農工大学，電気通信大学，新潟大学，金沢大学，福井大学，神戸大学，山口大学，愛媛大学，群馬大学，信州大学，山梨大学，都留文科大学

私立大学 東北公益大学，東洋大学

高専専攻科 鶴岡工業高等専門学校専攻科，釧路工業高等専門学校専攻科

大学院 長岡技術科学大学大学院，豊橋技術科学大学大学院，北海道大学大学院，山形大学大学院，東北大学大学院，新潟大学大学院，京都大学大学院，奈良先端科学技術大学院大学，北陸先端科学技術大学院大学，室蘭工業大学大学院，会津大学大学院，慶應義塾大学大学院



# 平成27年度のキャリア教育

地元企業より5名の経営者を非常勤講師として招聘し特別講義を行っています(通年)

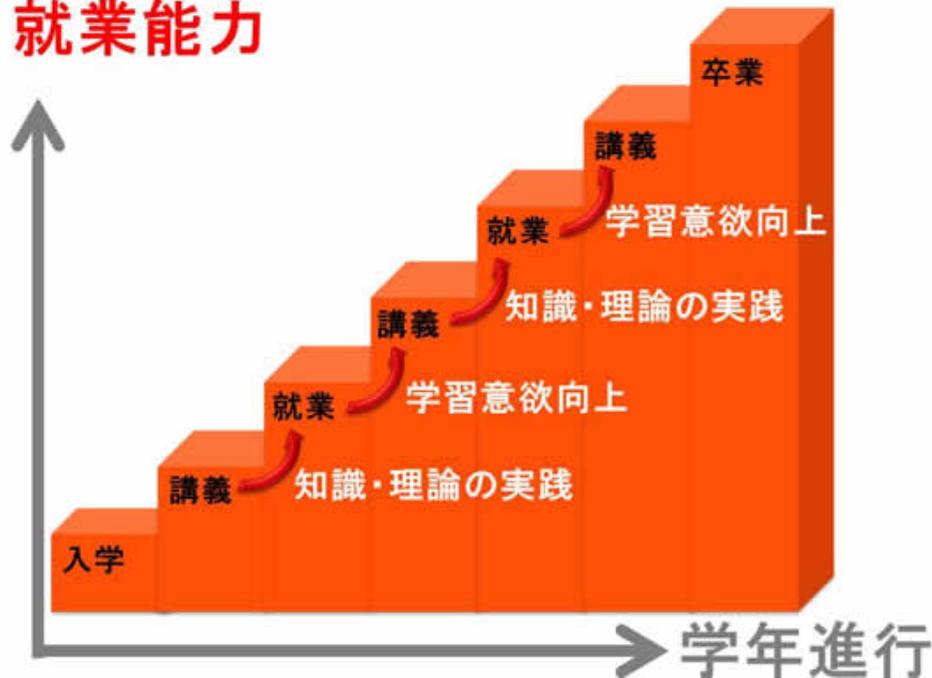
	1年	2年	3年	4年	5年	専攻科
4月				キャリアガイダンス		キャリアガイダンス マナー及び面接対策講座
5月	(春季)CO-OP教育報告会					
	サイバースキル育成講座・スキルアップ講座	キャリアガイダンス	キャリア&CO-OPガイダンス			マナー及び面接対策講座
6月		地域企業訪問研修ガイダンス	地域企業訪問研修ガイダンス	ビジネスマナー講座	マナー及び面接対策講座	ビジネスマナー講座・マナー及び面接対策講座
7月	高専生活の過ごし方	高専生活の過ごし方・知財講演会	職業レディネステスト(予定)		マナー及び面接対策講座	ビジネスマナー講座・マナー及び面接対策講座
8月		地域企業訪問研修		夏季CO-OP教育・地域企業訪問研修		
9月				地域企業訪問研修		
10月	未来予想図講座	職業レディネステスト①	インターンシップ講演会			
11月	(夏季)CO-OP教育報告会					
	ビジネス講座	職業レディネステスト②	服飾講座			ビジネスマナー講座
12月		特別講演「企業が求める人材」	CO-OP教育ガイダンス			
1月	キャリアガイダンス	ビジネス講座	ビジネス講座			
2月				知財講演会	CO-OP教育	
3月				春季CO-OP教育		



# キャリア教育の中の「CO-OP教育」

CO-OP教育は高専3年生から長期休暇を利用し、専門関連企業における仕事内容をステップアップしながら卒業年である5年生まで就業を行うものであり、「講義と就業を繰り返しながら、能力をステップアップさせる」という事業です。

## 就業能力



就業をすることで、学校の講義だけでは得ることができない**現場に即した専門知識・技術の習得**や**就業基盤能力**が身につく、自己の更なるレベルアップを図ることができます。  
就業をやり遂げたという自信は、これからの人生に必ずプラスとなります。



## 「高専女子キャリアセミナー」の開催



OG講演会(学内にて、在校生対象に開催)



「高専女子キャリアセミナー」の様子  
(鶴岡メタボロームキャンパスにて、中学生  
対象に開催)



本校女子卒業生4名を招き、在校生及び本校に興味を持つ中学生やその保護者を対象に、高専女子キャリアセミナーを実施。

本セミナーは、本校OGが卒業後、どのような進路があり、どのような仕事をしているのか、また高専時代の学習や生活について講演いただくもので、今年で2回目。

OG4名からは、楽しく、分かりやすく、様々な体験談を交え講演いただき、在校生にとっては将来の進路選択の一助となり、また中学生や保護者の皆さんには、本校をより深く知っていただく良い機会となった。



H27年度  
H28. 3. 5 予定



## 学外の学修に関する単位認定

実用英検を始め工業英検やTOEIC、各種資格試験の受験を推奨し、**単位認定**を行う制度があります。

- 実用英検
  - 準2級 1単位
  - 2級 2単位
  - 準1級 4単位
  - 1級 6単位
- TOEIC
  - 400点～495点 1単位
  - 500点～695点 2単位
  - 700点～895点 4単位
  - 900点～990点 6単位
- 工業英検
  - 3級 1単位
  - 準2級 2単位
  - 2級 4単位
  - 1級 6単位
- 甲種危険物取扱者試験 1単位
- 技術士試験(第一次試験・技術士補) 5単位
- 本科4年生の夏季工場実習 1単位
- CO-OP実習 1単位
- 社会実習(社会福祉・社会支援) 1単位



## 工場見学旅行(4年生)

主に関東地区へ



普段は  
見ることができない  
各種企業の工場を見学

3泊4日,  
現地集合,  
現地解散





## 海外企業見学(4年生・希望者)

希望者を募り海外へ



海外の日本企業工場の見学, 現地の大学生とも交流



# 海外との交換留学～国際交流～

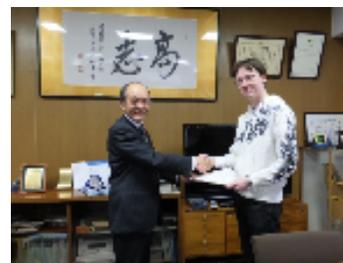
## 海外から留学生の受入れ (2～3カ月間)

H27年度：

キングモンクット工科大学 (タイ)	3名
トゥルク応用科学大学 (フィンランド)	2名
リールA技術短期大学 (フランス)	3名

その他：

ニーアン・ポリテクニク(シンガポール)より6日間、20名が来校(9月)  
モンゴルより10名が1週間程度の研修に来校予定(8月)



## 学会、研修、留学で50名が海外へ！

昨年度 (H26)：

レッドロック (アメリカ)	1名
リールA技術短期大学 (フランス)	1名
シンガポールポリテク集中英語講座	1名
国際学会 ISATE (シンガポール)	1名
海外工場見学 (シンガポール)	6名
ニーアン・ポリテク短期留学 (シンガポール)	36名
国際学会 ISTS (台湾)	4名



## Topics1. メディアセンターの改修

総合情報センターと図書館が一体となり生まれ変わりました。

自学自習スペース付の閲覧室、プロジェクタとスクリーン完備の視聴覚室・マルチメディア室・多目的交流室、更には新たに展示室・談話室・留学生講義室が設置されました。





## Topics2. 実験・研究機器の充実化



平成25年度  
新規導入した機器





# 鶴岡高専の改組について

鶴岡高専は**平成27年度**入学生から**創造工学科 1 学科**になりました

## 新学科の概要

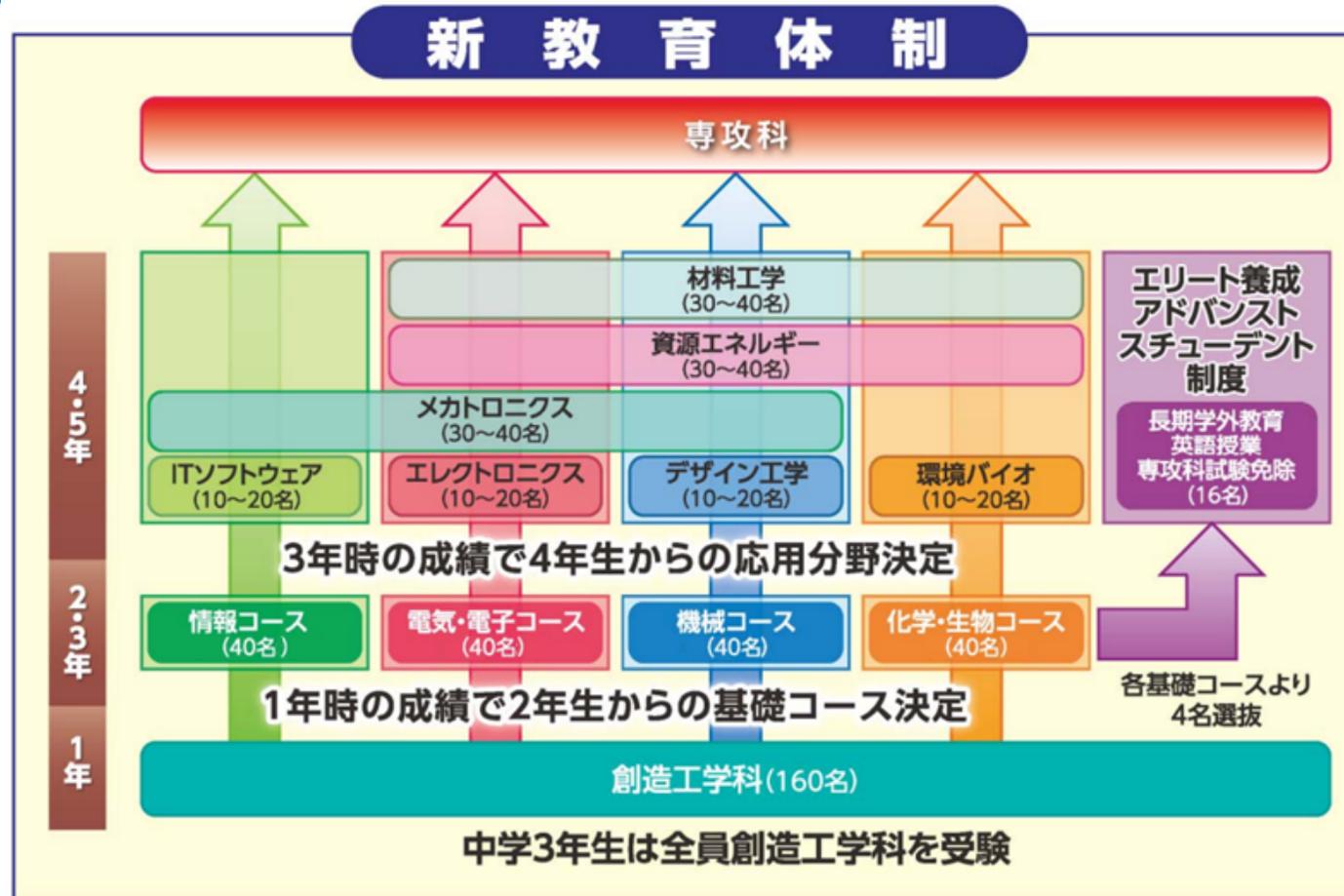
創造工学科は、1年次はコースを特定せず4学級に分けて運営します。2・3年次はコース制を導入し、機械、電気・電子、情報、化学・生物の4つの基礎コースで技術者の素養を育成します。4・5年次ではさらに7つの応用分野から選択し、問題発見・解決能力など実践力を養成します。研究活動は、配属先研究室の指導教員のもと実施します。

## 新学科の特色

- ①1年次で創造工学の基礎を幅広く教育した後、2年～5年次で学生に最も適した専門教育を実施
- ②専門知識の定着と活用力を涵養するため、アクティブラーニング(教員による一方的な講義形式の教育とは異なり、学生自らが課題を解決したり、プレゼンテーションしたりする授業)を導入
- ③地域ニーズ対応型教育研究プロジェクトによるエンジニアリングデザイン能力を育成
- ④持続可能な活気あるコミュニティの確保に向けたアントレプレナーシップを育成
- ⑤アドバンスチューデント制度により、高い技術とコミュニケーション能力を養いグローバルエリートエンジニアを育成
- ⑥地域密着型 CO-OP 教育プログラムを実施



# 鶴岡高専の改組について





## グローバル・エンジニアの育成

・グループワーク、ディスカッション、学外での活動等を通して主体的に課題を発見して、その解を見い出していく能動的学修（**アクティブ・ラーニング**）の強化.

⇒ 飛島での家電修理ボランティア、地域コミュニティ学（1年生）

・企業技術者と高専教員が共同で行う技術者教育（**CO-OP 教育**）の推進.

⇒ 地元や関東方面の企業での就業と実習報告（**プレゼン学修**）.

・国内、海外インターンシップ、夏休み**短期留学**等を活用した学外教育の活用.

⇒ **グローバルな視点と英会話力を身に付ける.**



## 有意義な高専生活のために

1. **復習**をしっかりとやる習慣を身に付けるよう、励まして下さい。（最低1日2時間）
2. 本科生のうちに、**TOEIC 400点突破**（専攻科修了時の目標）を目指させて下さい。
3. 授業以外にも、**資格取得**など具体的な目標を持ち、目標に向かって努力させて下さい。
4. 最終学歴校では**卒業する**ことがとても大事です。



## 主な年間行事

---

- 4月 入寮式／入学式
- 5月 校内体育大会  
校外見学旅行（1学年）
- 6月 前期中間試験  
寮祭
- 7月 東北地区高専体育大会  
前期末試験
- 8月 部活合宿  
全国高専体育大会
- 10月 ロボコン東北大会  
高専祭
- 11月 工場見学旅行（4学年）  
ロボコン全国大会  
後期中間試験  
企業説明会
- 1月 校内TOEIC試験
- 2月 卒業試験（5学年）  
学年末試験  
卒業研究発表会（5学年）
- 3月 卒業式・修了式



# 学外での研修・学修期間の充実

夏季休業期間：平成27年 8月8日～9月30日

鶴岡高専 海外留学夏プログラム 2015



**Aシンガポール11日間**

テマセクポリテク英語研修30時間

2015/9/1～11(決定)

**Cタイ 7日間**

キングモンクット工科大、  
泰日工業大学見学ツアー

2015/9/1～7(予定)

**Bタイ、シンガポール周遊11日間**

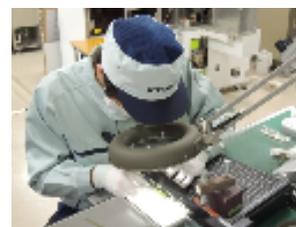
キングモンクット工科大、泰日工業大学、  
シンガポールのポリテク等見学ツアー

2015/9/1～9/11(予定)

その他：熊本高専主催のシンガポール英語キャンプ。  
(期間：8月14日から30日(17日間))

H27年度 夏季CO-OP教育 スケジュール

学生が学校での講義と企業における就業を繰り返すことで、コミュニケーション能力、基礎技術、問題解決能力、学習意欲等の向上を図る就業学習です。



6月24日 申込み締切り

7月 企業面談、雇用契約、オリエンテーション  
実施期間：

8/24(月)～9/18(金)の期間中 約2～3週間

その他

部活動の地区大会(9/12-13)の  
強化練習・合宿

学外機関のイベントへの参加  
(サイエンスキャンプなど)

各種資格試験  
に向けた  
自学自習

卒業研究



# 学外での研修・学修期間の充実

夏季休業期間：平成27年 8月8日～9月30日

日本の若者は自分に自信がなく、将来に希望が持てない。(2014年子供・若者白書)

- ・自分自身に満足している → 日本45.8%、他国70%以上
  - ・将来に明るい希望を持っている → 日本61.6%、他国は80%以上
- 他方、
- ・自国のために役立つことをしたい → 日本54.5%(日本がトップ)



解決するためには？

主体性に富むエンジニアの育成が必要（積極性やチャレンジ精神を有する）

⇒ 自ら学ぶ姿勢の獲得

自ら課題を発見し、調査し、解決するアクティブラーニングの実施が有効

- ・上記のことを各自のペースで実施するためのスケジュールを作成して取り組むには“**長期の夏休み**”が最適（実施プランは、事前に教員、保護者に公表）



そのためには、

学校と保護者の連携・協力が不可欠

- ・自己肯定感が高い若者の特徴 → 家庭や学校生活の満足度の高さと関連が深い



# 学外での研修・学修期間の充実

夏季休業期間：平成27年 8月8日～9月30日



## 低学年(1～3年)向け 夏休み生活サポート実施

低学年に対しましては夏休みの生活、能動的学習(アクティブ・ラーニング)や自学自習をサポート

実施内容

- ◎休業中のスケジュールを自分で計画, 立案
- ◎各地区で教員に夏休みの生活の進捗具合の報告, 勉強や進路に関する相談ができる機会を提供(右:計画)
- ◎後期スタートアップ期間※の実施

※9月28日(月)～30日(水)に授業の補講を実施し, 10月からの後期授業に備えるようにします。

希望学生が補講やプレCO-OP教育へ参加できるように開寮日を**“9月27日(日)13時～”**へ変更します。

## 各地区開催イベント

9月3日(木)新庄, 4日(金)山形市  
“会社の一員になってみよう”  
(協立化学産業様とコラボ)

9月11日(金)米沢  
“ハイテクモノづくり工場見学会”  
NEC-PC米沢見学

9月9日(水)鶴岡  
“K-ARC(全国高専の研究拠点)など鶴岡メタボローム  
キャンパスの見学”

9月18日(金) 内陸企業予定  
“地域企業訪問研修”

9月28日(月)～30日(水)鶴岡  
“プレCO-OP教育(技術の基本を学ぶ)(1～3年)”  
鶴岡高専



# ホームページをご覧ください

鶴岡高専

検索

クリック

毎月更新中！

保護者の皆様へ

鶴岡高専通信(平成26年9月発行)  
2014年9月3日 at 5:30 PM

### 先月号から内容更新

- 教務主事から
- 行事予定

### 教務主事から

学生諸君は、勉強やインターンシップ・工場実習など楽しく充実した夏休みを過ごせたことと思います。今日から先ずは気持ちを一新して、9月後半の前期末試験に向けて勉強をスタートしてください。その後も、10月の高専祭、11月の工場見学旅行、……と行事が続きます。5年生、専攻科生はこれから年明けまでの期間が研究に集中出来る最良の期間です。多くの学会発表も計画されているかと思います。健康管理に留意して頑張ってください。

### ◆ 工場実習・インターンシップ

7月下旬から8月下旬にかけて、本科4年生工場実習は121名、専攻科1年生インターンシップは24名の計145名が103社(研究所、公官庁含む)で、1週間~10日間実習を行いました。

夏休み後半には担任教員や専攻長が企業を訪問、実際に実習の現場を訪れ、学生への巡回指導を行いました。

