



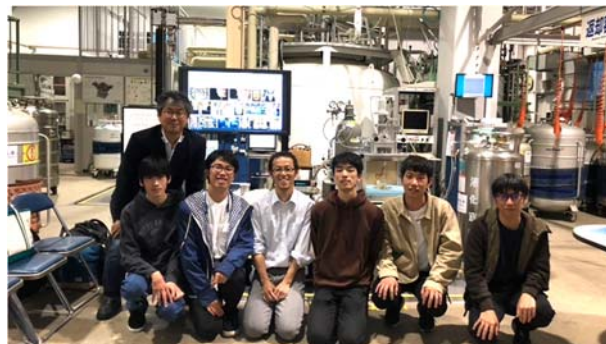
専攻科ニュース

——専攻科学生の活躍状況——

学会等表彰を受けました

令和元年度に学会発表等で 7 件の表彰を受けました。おめでとうございます。

- (1) 平尾萌 (AC コース 2 年、石村研究室) : 日本地球化学会第 66 回年会、学生優秀賞、魚類耳石の高解像度安定同位体比分析技術の高度化 ～サンマの回遊履歴解析を例に～、令和元年 9 月 17～19 日
- (2) 小飼尚輝 (AE コース 2 年、成研究室) : 令和元年度 電気学会東京支部茨城支所研究発表会、優秀発表賞、電気自動車における自動速度制御実現に向けた回転半径検出の検討、令和元年 12 月 7 日
- (3) 清浦正道 (AC コース 1 年、宮下研究室) : 第 30 回日本化学会関東支部茨城地区研究交流会、奨励賞、脂肪族ポリエステル/セルロースアセテート系ブレンドの相溶性評価、令和元年 12 月 20 日
- (4) 田所駿 (AC コース 2 年、小松崎研究室) : 第 25 回高専シンポジウム in Kurume、ポスター賞 (長岡技術科学大学学長賞)、ヒドロキソおよびピラゾラト架橋配位子を有する二核コバルト(II, II)錯体の合成と性質、令和 2 年 1 月 25 日
- (5) 大原朋海 (AC コース 1 年、小松崎研究室) : 第 25 回高専シンポジウム in Kurume、ポスター賞、金属錯体におけるヒドロトリス(ピラゾリル)ボレート配位子の置換基効果、令和 2 年 1 月 25 日
- (6) 平尾萌 (AC コース 2 年、石村研究室) : 高専機構学生表彰 理事長賞
- (7) 加藤美夕 (AE コース 2 年、長洲研究室) : 電気学会東京支部 電気学術女性活動奨励賞



山下准教授 (右から 4 番目) と低温実験の装置の前で

海外へ飛び出そう!

本年度、以下の専攻科学生が海外での研究、研修を経験しました。トビタテに採用され長期留学された小飼さんと戸崎さんには留学体験記を寄稿いただき専攻科HPへ掲載しています。ぜひ見てください。

一方、3月に予定していたカナダおよびインドネシアの研修はCOVID-19の影響で中止となりました。

クイーンズランド工科大学 (オーストラリア)	4/6- 8/11	小飼尚輝(2AE)
オックスフォード大 (イギリス)、フランス国立科学研究センター ネール研究所【トビタテ】	4月 - 3月	戸崎烈(2AM)
朝鮮理工大 (韓国)	8/24 - 9/7	雨貝宗吾(1AE)、衛藤風馬(1AE)、相良魁人(1AE)、埴啓輔(1AE)、和久井拓海(1AE)、木村愛(1AI)、上馬朱也香(1AI)
廃炉プロジェクト (ウクライナ)	8/24 - 8/30	高久侑己(1AC)
ISTS2018 (タイ)	10/8- 10/12	清浦正道(1AC)
ガジヤマダ大 (インドネシア) 【COVID-19の影響で中止】	3月	佐瀬凌太(1AI)、生田目雅也(1AI)、芳師渡淳之介(1AI)、星将仁(1AI)
クワントラン・ホ・リテクニク・ユニバーシティ(カナダ) 【COVID-19の影響で中止】	3月	菅原拓也(2AI)

東大柏キャンパス一般公開へ参加

令和元年 10 月 25 日 (金) に、専攻科一年生が東京大学柏キャンパス一般公開へ参加しました。見学を通し、環境、生命、宇宙、情報など様々な分野における東京大学の最先端の技術を学ぶことができました。当日はあいにくの豪雨に見舞われ、建物間の移動に苦労するほどでした。また、電車の遅延等により帰宅が遅くなる学生が出てしまいました。

本研修旅行のバス代は、地域協働サポートセンターからの援助金を利用しました。御礼申し上げます。

先端科学技術紹介講演会を開催

1月7日（火）に「ディープラーニングを用いた動画画像処理」と題して、筑波大学システム情報系助教である飯塚里志先生をお招きし、先端科学技術紹介講演会を専攻科1年生を対象に開催しました。飯塚先生の研究分野は、コンピュータグラフィクス、画像処理、画像編集、コンピュータビジョン、機械学習であり、6月にモネの「睡蓮」のデジタル復元事業の成果がプレスリリースされ、さらにNHKスペシャルでも放送されたとのことで、現在注目されている若手研究者です。講演の内容は専門外の聴講者にも興味を持てるように工夫されており、多くの学生が刺激を受けました。講演後も学生からの質問が絶えないほどでした。

本講演会は、平成29年度に本校と筑波大学間において締結された包括的連携協定に基づき、今年度初めて実施しました。



講演後に飯塚先生（左）へ多くの学生が質問する

特別研究Ⅰ及びⅡ発表会

令和2年2月3日（月）、4日（火）に2年生の特別研究Ⅱと1年生の特別研究Ⅰの発表会がコース毎に開催されました。平成27年度より特別研究は1年生の部分と2年生の部分に分かれています。そのため発表会もⅠとⅡというように区別して実施しています。例年と同様に発表会では発表者全員が口頭発表の一部又は全てを英語で行っており、英語を積極的に導入しています。



ACコース特別研究Ⅱ発表会

校長と専攻科学生の懇談会を開催

令和2年2月7日（金）13:15-14:05に専攻科棟A講義室において、校長と専攻科学生との懇談会が実施されました。学生からは（2AE）大久保俊樹さん、（2AI）菅原拓也さん（議長）、（2AC）松田萌実さん、（1AE）雨貝宗吾さん、（1AI）生田目雅也さん（書記）、（1AC）武藤大知さんの6名が、教職員からは喜多校長、原専攻科長、木村学生課長補佐の3名が参加しました。専攻科生からは主に以下の事項について要望、提案がなされ、意見を交わしました。

- ・台風等の影響によるテストの時間変更や休講の連絡を早くしてほしい。
- ・授業を行う教室を受講生数に合わせて決めて欲しい。
- ・特別研究を指導できる教員数を増やして欲しい。
- ・学位取得に必要な科目を確認できるようなExcelファイルが欲しい。
- ・A講義室のプロジェクターをHDMIが使えるものにして欲しい。

などの貴重な意見、要望が出されました。対応できるものから順次対応していきます。

第18回専攻科修了証書授与式・

第16回JABEE技術者教育プログラム

修了証明書授与式・学位授与式

令和2年3月14日（土）13:00～、ひたちなか市文化会館（大ホール）において、第18回専攻科修了証書授与式・第16回JABEE技術者教育プログラム修了証明書授与式・学位授与式が挙行されました。今年度はCOVID-19の影響で、来賓および4年生以下の本科生の式典への参加や吹奏楽部の演奏は行わず、また、卒・修了生個々の呼名を省略する短縮形式で実施されました。副校長（学生主事）による学生表彰の紹介を含めても1時間に満たない式典でしたが、普段とは異なる緊張感の下、厳かに実施されました。今年度は22名が専攻科を修了、学位を取得し、21名がJABEE技術者教育プログラム修了証書を受領いたしました。おめでとうございます。



世界に羽ばたけ、22名の修了生！

専攻科長賞受賞者の紹介

2年間にわたる特別研究への取り組み及び特別研究Ⅱ発表会の審査の結果、AEコース：下田晃平さん、AIコース：伊藤新さん、ACコース：松田萌実さんの3名が専攻科長賞受賞者に選ばれました。これまで専攻科長賞の受賞者の氏名は専攻科棟正面玄関のチャンピオンボードに刻印されてきましたが、本年度からは専攻科HPへ記載するとともに、修了式の後に賞状を授与することとしました。3名の受賞学生の皆さん、おめでとうございます。



左より、平尾さん（理事長賞）、松田さん、原専攻科長、伊藤さん、下田さん

専攻科修了生からの修了記念品

第18回専攻科修了生から修了記念品として、バスケットボール3個の寄贈がありました。少し珍しい修了記念品をありがとうございました。



修了生の進路予定一覧

本年度の修了生 22名の新天地でのご活躍を祈念いたします。

令和2年3月24日現在

	就職内定企業先	進学予定先	その他
AM (0)			
AE (11)	出光興産 NTT-ME キャノンメディカルシステムズ SUBARU セイコーエプソン	山口大学大学院 首都大学東京大学院 早稲田大学大学院 院(2)	茨城高専専攻科 研究生 海外大学大学院 入学予定
AI (8)	アイ・システム サンライズ CAC 日本核燃料開発	筑波大学大学院 (2) 奈良先端科学技術大学院大学	未定
AC (3)	日本原子力研究 開発機構	山形大学大学院 茨城大学大学院	

令和3年度入学者選抜

令和3年度の専攻科入学試験日程は下記のとおりです。

推薦入試	2020年 5月13日(水)
学力入試	2020年 6月13日(土)

現在、学力入試の英語の評価はTOEIC L&R等の外部試験のスコアで行っています。このため入試当日は英語の試験を行いません。詳しくはHP、募集要項を確認してください。

令和2年度専攻科担当者

令和2年度の担当者は、専攻科長は原嘉昭、機械工学コース主任は小堀繁治、電気電子工学コース主任は弥生宗男、情報工学コース主任は安細勉、応用化学コース主任は依田英介、専攻科長補佐は弘畑和秀です。今後も専攻科の充実を図りながら、より良い専攻科運営を目指します。

*本ニュースに記載の学年は令和元年度の学年です。