

室蘭工業大学-学報

NO.614



永年勤続者表彰式記念撮影の様子（3ページに関連記事あり）

2020年12月号

目 次

◇ 学内の動き ◇

教職員のためのトップセミナー2020を開催……………	1
苫小牧市テクノセンターと「CTプラットフォームの創設・運用に関する覚書」を締結…	2
永年勤続者表彰式を挙……………	3
キャリア形成のためのランチタイムセミナー拡大版を開催……………	4

◇ 外部資金 ◇

民間等との共同研究の受入れ……………	5
奨学寄附金の受入れ……………	6
受託研究等の受入れ……………	7

◇ 人 事 ◇

人事異動……………	8
表彰……………	9

◇ 学内会議 ◇

学内各種委員会等の開催……………	10
------------------	----

◇ 日 誌 ◇

学内行事……………	11
学外行事……………	11

学内の動き

教職員のためのトップセミナー2020を開催

令和2年11月2日（月）に本部棟3階大会議室において、教職員のためのトップセミナー2020を開催しました。

本年度のトップセミナーでは名古屋工業大学 学長特別補佐（ダイバーシティ推進担当）である大学院工学研究科 教授の藤岡 伸子先生をお招きし、『科学技術とダイバーシティの新しい関係 —「第6期科学技術・イノベーション基本計画」に盛り込まれる「ジェンダード・イノベーション」の視点とは—』と題してご講演いただきました。当日は本学の教職員を中心に管理職を含む16名の参加がありました。また、Webでのリアルタイム配信を行い北海道大学及び名古屋工業大学等の他大学から8名の参加がありました。

講演会では、これまでの名古屋工業大学における男女共同参画の取り組みについてご紹介いただいた他、後半ではジェンダード・イノベーション（Gendered Innovations）について、その視点、科学技術分野（STEM）における必要性について具体例を用いて解説いただきました。参加者からは活発な意見交換がなされ、女性研究者の採用・上位職登用に向けた組織の意識改革の契機となる大変有意義な講演会となりました。



苫小牧市テクノセンターと 「CTプラットフォームの創設・運用に関する覚書」を締結

令和元年度に苫小牧市と締結した「連携及び協力に関する協定」に基づき、室蘭工業大学と苫小牧市テクノセンターは、両機関が有するX線CT装置の積極的な活用促進を図り、地域企業の技術競争力向上と人材育成、社会経済の発展に寄与することを目的として、「CTプラットフォームの創設・運用に関する覚書」を令和2年11月20日（金）に締結しました。

両機関には、国内でもまだ導入数が少ない産業用X線CT装置が既に2台導入されていますが、更に国内最先端クラスの「超微細四次元X線CT解析装置」が、経済

産業省地域イノベーション基盤整備事業によって令和2年11月に苫小牧市テクノセンターに新規導入されました。

両機関が保有する3台の産業用X線CT装置は、それぞれX線の出力クラスが異なる装置であるため、撮影対象物が被ることは少なく、胆振地域に出力クラスの異なるCTが揃うことにより、それぞれを補完し合い企業支援連携に関する相乗効果を高めることが可能となりました。



覚書を交わす河合副学長（左）と鴨田センター長（右）

CTプラットフォームの構成イメージ			
	室蘭工業大学	苫小牧市テクノセンター	
装置X線出力 および 装置外観	450kV級 X線CTシステム 東芝ITC製 TOSCANER-34500FD	225kV級 X線CTシステム ニコン製 XT H 225ST	160kV級 超微細四次元X線CT解析装置 ブルカージャパン製 SKYSCAN2214
観察サイズ	大 φ400×600mm程度まで （大型アルミ製品の全体検査）	中 200mm程度まで （中量アルミ製品の内部検査）	小 10mm以下程度 （微細製品の内部検査）
解像度 （CFRP観察例）	低い 解像度0.1mm以上 （大きな欠陥の検査）	普通 解像度10μm以上 （航空機用CFRP材の空裂等の検査）	高い 解像度500nm以下 （航空機用CFRP材の微細な欠陥等の検査）
適応 （X線透過能力）	出庫の大きい材質対応 （アルミ250mm～鉄80mm）	アルミ以下程度の出庫の品質対応 （アルミ80mm）	樹脂～アルミ程度の品質対応 （樹脂～アルミ薄物）

永年勤続者表彰式を挙行

勤労感謝の日にあたり、本学の職員又は他機関の教育関係業務に永年従事された被表彰者に対して、11月20日（金）に本部棟中会議室において令和2年度室蘭工業大学永年勤続者表彰式が執り行われました。

表彰式では、学長から今年度の被表彰者に表彰状と記念品が授与されました。その後の挨拶で学長は、永年にわたる本学への発展・充実の労に対して深い敬意と感謝の意を表し、これからのさらなる活躍を願われました。

次いで、被表彰者を代表し、ひと文化系領域の前田潤教授が、教員としての活動を振り返り、印象に残った出来事を踏まえながら謝辞を述べられました。

また、式終了後は記念撮影が行われ、出席者は和やかなひとときを過ごしなが、表彰を祝いました。



謝辞を述べる前田潤教授

室蘭工業大学永年勤続者表彰被表彰者

ひと文化系領域	前田潤
しくみ説明系領域	中野英之
もの創造系領域	加野裕
入試戦略課国際交流室	伊藤光春
研究協力課	加納二郎
施設課	石田初

キャリア形成のためのランチタイムセミナー拡大版を開催

『研究者のススメ，室蘭のススメ』

- ・【司会】山路 奈保子 男女共同参画推進室長
- ・内海 佐和子 准教授
- ・太田 香 准教授
- ・清末 愛沙 准教授
- ・曲 明 准教授
- ・澤田 紋佳 助教

令和2年12月2日（水）にZOOMにて「キャリア形成のためのランチタイムセミナー拡大版」を開催しました。

男女共同参画推進室では，例年，女性研究者及び女性技術者のロール・モデル情報の提供の機会とすることを目的とし，女子学生を主な対象者として「キャリア形成のためのランチタイムセミナー」を開催しております。

本年度は，「異分野meetup week2020」の一環といたしまして，本学女性教員による公開座談会「キャリア形成のためのランチタイムセミナー拡大版」とし，研究者になって良かったと思うこと，研究という仕事の大変なところやつらいところ，室蘭工業大学や室蘭の良いところ等を語っていただきました。当日は，本学の学生・教職員・若手研究者他，他大学の学生・教職員等の参加もあり，31名の参加がありました。



セミナーの様子

外部資金

民間等との共同研究の受入れ

研究代表者・職・氏名	相手方区分	金額(千円)
もの創造系領域 教授 内海政春	中小企業	4,600
もの創造系領域 教授 関根ちひろ	大企業	1,000
もの創造系領域 教授 清水一道	その他	1,000
もの創造系領域 教授 清水一道	大企業	2,000
もの創造系領域 教授 水上雅人	大企業	1,100
もの創造系領域 特任教授 岸 徳光	中小企業	550
しくみ解明系領域 助教 小林洋介	大企業	1,870
しくみ解明系領域 准教授 山中真也	中小企業	700
合 計 (8件)		12,820

※大企業・中小企業の別は、中小企業基本法（昭和38年法律第154号）第2条による。

奨学寄附金の受入れ

寄附者	目的	金額(千円)
公益財団法人電気通信普及財団	工学研究助成	1,800
日本工営株式会社	工学研究助成	700
株式会社イーエス総合研究所	工学研究助成	100
株式会社イーエス総合研究所	工学研究助成	100
日本軽金属株式会社グループ技術センター	工学研究助成	500
株式会社ドーコン	工学研究助成	500
北海道電力株式会社	工学研究助成	500
公益財団法人カシオ科学振興財団	工学研究助成	1,000
株式会社複合技術研究所	工学研究助成	500
合 計 (9件)		5,700

受託研究等の受入れ

研究代表者・職・氏名	委託先区分	金額(千円)
もの創造系領域 教授 濱 幸雄	大 企 業	400
もの創造系領域 准教授 高瀬 裕也	大 企 業	330
もの創造系領域 准教授 高瀬 裕也	大 企 業	550
もの創造系領域 准教授 吉田 英樹	地方公共団体	3,289
もの創造系領域 准教授 吉田 英樹	公益法人等	1,200
しくみ解明系領域 准教授 渡邊 真也	独立行政法人	6,888
しくみ解明系領域 助教 小林 洋介	独立行政法人	1,339
しくみ解明系領域 助教 中里 直史	独立行政法人	0
合 計 (8件)		13,996

※大企業・中小企業の別は、中小企業基本法（昭和38年法律第154号）第2条による。

人 事

人 事 異 動

国立大学法人
室蘭工業大学長発令

発令年月日	異 動 内 容	氏 名	現 職
令和2年11月30日	〈雇用期間満了〉	木 村 通	希土類材料研究センター 博士研究員
		加 藤 あゆみ	大学院工学研究科事務補佐員
令和2年12月1日	〈採 用〉 大学院工学研究科事務補佐員	市 川 真菜美	
令和2年12月1日	〈雇用期間更新〉	渡 部 翔 太	航空宇宙機システム研究センター 事務補佐員
		弘 田 あゆみ	総務広報課図書学術情報室事務 補佐員

表 彰

本学名誉教授の田頭 孝介先生が、令和2年秋の叙勲において、瑞宝中綬章を受章しました。



田頭孝介先生は、昭和40年3月に北海道大学工学部精密工学科卒業後、昭和42年3月に同大学大学院工学研究科修士課程を修了し、同年4月に北海道大学助手、昭和48年4月に北海道立工業試験場技術吏員を経て、昭和50年7月に室蘭工業大学助教授として着任し、昭和58年4月に教授に昇任しました。平成19年3月に本学を定年にて退職されるまで教育・研究に努めた他、平成5年に技術部長、平成6年に学生部長、平成13年に工学部機械システム工学科長、平成15年に附属図書館長、平成16年に副学長、工学部附属情報メディア教育センター長、環境科学・防災研究センター長、平成18年にものづくり基盤センター長、教育研究等支援機構長、理事を歴任されるなど、大学の管理運営にも貢献され、平成19年4月に室蘭工業大学名誉教授になられ今日に至っています。

学内会議

学内各種委員会等の開催

<10月25日～11月24日>

開催日時 令和2年10月27日（火）
会議名 第14回役員会

開催日時 令和2年10月29日（木）
会議名 第5回大学院工学研究科博士後期課程専攻長等会議

開催日時 令和2年11月10日（火）
会議名 第5回企画戦略会議

開催日時 令和2年11月10日（火）
会議名 第15回役員会

開催日時 令和2年11月12日（木）
会議名 第7回教育研究評議会

開催日時 令和2年11月24日（火）
会議名 第16回役員会

学内行事

- 10月26日（月） 全学一斉構内クリーン作戦
 10月29日（木） 自宅で受講できる論文執筆応援企画第2弾「サクサク入手！英語論文の収集・管理：本当に読まなければならない英語論文を学生が30秒で見つける方法」
 10月29日（木） OB・OG懇談会（オンライン）
 11月2日（月） 教職員のためのトップセミナー2020
 11月2日（月） 令和3年度特別選抜入試合格発表（総合型選抜Ⅰ・総合型選抜Ⅱ・帰国子女選抜・企業推薦型選抜）
 11月5日（木） 自宅で受講できる論文執筆応援企画第3弾「SciFinder-n：物質収録数世界最大のデータベースを使いこなそう」
 11月7日（土） 令和2年度室蘭工業大学学生後援会地区別懇談会（オンライン：8日まで）
 11月9日（月） 講演会「Introduction of Recent Bio-signal and Big Data Analysis」
 11月20日（金） 永年勤続者表彰式
 11月21日（土） 令和2年度合同業界研究会兼インターンシップ説明会（オンライン：22日まで）
 11月21日（土） 2021年度大学院博士後期課程脳一食PGP入試（B選抜）試験

学外行事

- 10月28日（水） 道総研設立10周年記念フォーラム～未来を拓く道総研～（札幌）
 10月28日（水） Muroran Institute of Technology Rare Earth Workshop 2020（オンライン：29日まで）
 10月28日（水） 講演会「近未来への招待状～ナイスステップな研究者2019からのメッセージ～」（オンライン）
 10月30日（金） 第24回道内国立高等専門学校長と道内工学系大学長等との懇談会（オンライン）
 10月30日（金） 第4期中期目標期間における国立大学法人運営費交付金の在り方に関する検討会（第1回）（オンライン）
 10月31日（土） 令和2年度合同大学編入学等説明会（釧路）
 11月4日（水） 京セラコミュニケーションシステム第22回図書館総合展_オンライン（オンライン）
 11月4日（水） 第23回北海道地区課長研修（札幌：6日まで）
 11月5日（木） 内田洋行Enterprise Mobility + Security オンラインセミナー（オンライン）
 11月6日（金） 国立大学協会令和2年度第2回通常総会（東京）
 11月13日（金） 第32回フロンティア技術検討会（室蘭）
 11月17日（火） 第4期中期目標期間における国立大学法人運営費交付金の在り方に関する検討会（第2回）（オンライン）
 11月20日（金） 第14回大学のグローバル戦略シンポジウム～ニューノーマル社会における大学の戦略的経営～（オンライン）
 11月20日（金） 苫小牧市テクノセンターと「CTプラットフォームの創設・運用に関する覚書」締結（苫小牧）
 11月20日（金） 第25回New Education Expo 2020（オンライン）
 11月20日（金） 令和2年度各層別サイバーセキュリティ研修（CSIRT研修（基礎編））（オンライン：24・25日）

編集後記

◆ 教職員の皆様からの随想，提言等の御寄稿，あるいは学報への御意見，御希望，また，日頃感じていることなど多数お寄せくださるようお待ちしております。

(リンク先：総務広報課総務広報係，E-mail：koho@mmm.muroran-it.ac.jp)

(総務広報課総務広報係)



室蘭工業大学のキャラクター「ムロびよん」

■編集発行

室蘭工業大学総務広報課
〒050-8585 室蘭市水元町27番1号 電話 0143-46-5014

■印刷所

株式会社日光印刷
電話 0143-47-8308