

室蘭工業大学-学報

NO.652



優秀学生表彰式及び懇談会を実施
(9ページに関連記事あり)

2024年2月号

目 次

◇ トピックス ◇

李 鶴准教授がIEEE Computer Society Tokyo/Japan Joint Local Chapters Young Author Awardを受賞	1
「ムロびよんのうた」 Official Music Videoを公開	2
太田香教授が北海道科学技術奨励賞を受賞	3
「インスタで室蘭工業大学の魅力発見！学生フォトコンテスト2023 in Summer」の表彰式を実施	4
土木女子会を開催	5
RPAツールのハンズオンセミナー（基礎編・応用編）を開催	6
科学技術振興機構（JST）の先端国際共同研究推進事業「次世代のためのASPIRE」通信分野に太田香教授の「6 Gのための超次元的情報通信技術の創出」が採択	7
第29回（令和5年度）室蘭工業大学学長杯争奪ロボットサッカーコンテストを開催	8
優秀学生表彰式及び懇談会を実施	9
大学改革セミナー「室工大未来塾」を開催	10

◇ 外部資金 ◇

民間等との共同研究の受入れ	11
その他の補助金の受入れ	12
奨学寄附金の受入れ	13

◇ 人 事 ◇

人事異動	14
------------	----

◇ 学内会議 ◇

学内各種委員会等の開催	15
-------------------	----

◇ 日 誌 ◇

学内行事・学外行事	16
-----------------	----

トピックス

李 鶴准教授がIEEE Computer Society Tokyo/Japan Joint Local Chapters Young Author Awardを受賞

李 鶴准教授がIEEE Computer Society Tokyo/Japan Joint Local Chapters Young Author Awardを受賞しました。

これは、若手研究者のIEEE Computer Societyにおける研究活動奨励のため、IEEE Computer Societyで発行するTransactions、Magazine等の定期刊行誌あるいは主催・共催国際会議Proceedingsに掲載された優秀な論文の筆頭著者であって、IEEE Computer Society Japan Chapterに所属する若手研究者が表彰されるものです。

受賞内容は下記のとおりです。

李 鶴（大学院工学研究科 准教授）

「Virtual Network Recognition and Optimization in SDN-Enabled Cloud Environment」

李 鶴准教授のコメント

本Awardは、若手研究者のIEEE Computer Societyにおける研究活動奨励のため、IEEE Computer Societyで発行するTransactions、Magazine等の定期刊行誌あるいは主催・共催国際会議Proceedingsに掲載された優秀な論文の筆頭著者であって、IEEE Computer Society Japan Chapterに所属する若手研究者を表彰します。IEEE CS Japan Chapter、IEEE CS Tokyo/Japan Joint Local Chapters、IEEE CS Kansai Chapterの合計で、毎年受賞者はたった3人に限られており、この賞を受け取ることができるのは、本当に光栄です。



「ムロびよんのうた」 Official Music Videoを公開

令和5年9月17日に公開された室蘭工業大学公式キャラクタームロびよんのテーマソング「ムロびよんのうた」待望のオフィシャルミュージックビデオが完成し、令和5年12月25日に室蘭工業大学公式YouTubeで公開しました。

室蘭工業大学だけではなく、室蘭市の観光名所や食、地域の皆さんのところにムロびよんが登場し、市民に人気のくじらんと室工大のムロびよんが夢の共演を果たしました。

皆さん、YouTubeで公開中ですので、是非「ムロびよんのうた」 Official Music Videoをご視聴ください。

リンク：<https://youtu.be/7O82iAeinF8?si=ILF-hG3RI3HeVSmK>



作詞：KENTO、むろこーほー、ムロびよんファンの皆様
作曲：KENTO

動画制作：森中大稀

出演者・協力者：室蘭市マスコット「くじらん」
室蘭工業大学公式キャラクター「ムロびよん」
室工大学生広報スタッフ「むろこーほー」
ゴチャマーゼ中島
文化学園大学 附属幼稚園
やきとりの一平本店

「ムロびよんのうた」 Official Music Video のStory :

ムロびよんは通行人に見向きもされない人気のない自分に嘆いている

星のアンテナの力で室蘭市マスコットの「くじらん」を知り人気の秘密を探るため、くじらんの元へ向かった

人気の出し方がわからないムロびよんは地位向上を図るべく学長室に忍び込み学長の座を狙うが

学生の名前と顔もわからないため、学生を跳ね飛ばしてしまう

まずは自分のことを知ってもらおうと考え、絵描き歌をやることにした

さらに室蘭で人気の室蘭やきとりのからしと自分の色が同じことを確認して

自信を持つため、焼き鳥屋に行き見比べる

翌日、施設を訪れ、おばあちゃんたちに絵を描いてもらうおばあちゃんたちの喜ぶ姿を見て手応えを感じるムロびよん

その足で幼稚園にも向かう

絵描き歌やマスコットをあげて人気向上を狙う

海で黄昏るムロびよんは、少しずつチャホヤされた実感を得て回想

回想から戻り、少しずつ人気が出てきて、皆に囲まれるようになった

今はまだ少しか知名度がないムロびよんだが

小さなひらめきと少しの努力で現状を変えて人気者を目指す室工大PRという使命を果たすために



【ムロびよんのうた】初公開LIVE 第63回室蘭工業大学 工大祭の様子

太田香教授が北海道科学技術奨励賞を受賞

令和5年12月25日に北海道科学技術賞及び北海道科学技術奨励賞が発表され、本学の太田香教授が北海道科学技術奨励賞を受賞しました。

北海道科学技術奨励賞は、科学技術上のすぐれた発明、研究等を行い、本道産業の振興、道民生活の向上など経済社会の発展振興等に功績のあった方に、知事表彰として、北海道科学技術賞を贈呈されるものです。

【北海道科学技術奨励賞】

太田 香（コンピュータ科学センター長
大学院工学研究科 教授）

「地域社会のデジタル化を拓く情報通信システムの研究」

なお、贈呈式は、令和6年2月に札幌市内で開催される予定です。

「インスタで室蘭工業大学の魅力発見！学生フォトコンテスト2023 in Summer」の表彰式を実施

令和5年12月26日(火)に「インスタで室蘭工業大学の魅力発見！学生フォトコンテスト2023 in Summer」の表彰式を行いました。

合計50点の作品応募があり、学内審査員の審査により、受賞作品が決定いたしました。

学長賞を受賞したJason Nathanaelさんは「白老実験場の美しさ」と題し、夕暮れの白老実験場の様子を撮影

しました。Jasonさんからは「この度は、学長賞を受賞し、誠に光栄に思います。白老実験場は、私が研究・実験している場所です。白老実験場は大変美しい場所であり、今回の写真もその美しさの瞬間をカメラで撮影しました。」とコメントしておりました。

受賞した作品は、大学の広報誌やポスターなどに使用される予定です。



学長賞「白老実験場の美しさ」 Jason Nathanael



左から、Jason Nathanaelさん、大川広報室長、空閑学長、Anusha Venkatachalpathyさん

土木女子会を開催

令和5年12月21日(木)に工大カフェ TENTOにて土木女子会を開催しました。土木女子会は、土木業界では女性技術者が特に少ないため同世代の女性同士のつながりをもつことを目的として、11月末に土木工学トラックに所属された学部2年生の歓迎会という位置付けで開催されました。学部3年の編入生を対象とした歓迎会も行っており、年に2回程度土木女子会を開催しています。

今回の土木女子会は、各学年が均等になるように3テーブルに分かれて、講義や就活の状況、進路について活発に交流がなされました。

参加者の声

●学部2年 吉岡 祐稀

先輩方が声をかけてくださり、研究室や就職活動について教えてくれました。

同じ学年でまだ話したことのない人とも仲良くなるきっかけとなるいい機会でした。

企画していただきありがとうございました。

●学部4年 八木 くりあ

前回席移動があり、移動時間や自己紹介で結構時間を使っていたので、今回の席固定はやりやすかったです。持ち帰りできるランチボックスだったので、喋ることに集中出来て楽しかったです。

●学部4年 谷 美彩代

女子会では、主に講義や研究室、進路について様々な情報交換ができたと思います。

このような場以外での学年を超えた交流は中々難しいこともあるため、今後も定期的な開催があると嬉しいです。開催にあたり、準備して下さった先生方、先輩方、ありがとうございました。

●大学院1年 元流 朱音

今回の土木女子会は2年生が土木学トラックに配属されて初めての開催で、最初は緊張していましたがお食事をしながら交流することで、楽しそうに学年の垣根を越えてお話ししている様子がとても嬉しかったです。また、3年生は就活や研究室選びを迷っている時期で、質問や相談を受けて、私のお話が少しでも将来を考える上で役に立てていたら嬉しいなと思いました。土木女子会という機会をいただいて、普段関わらないような人とも関わり、学生生活の悩みを共有し相談できることがとても貴重な会だと改めて感じました。



TENTOで開催された土木女子会の様子

RPAツールのハンズオンセミナー（基礎編・応用編）を開催

12月8日(金)、12月20日(水)にRPA（注）ツールのハンズオンセミナー（基礎編・応用編をそれぞれ2回、計4回）を本部棟3階大会議室で開催しました。

本取組みは、本学のデジタル・キャンパス推進室に設置したMicrosoft365活用タスクフォースが、事務業務に関するデジタルツール活用や業務改革を目的に、計画・実施するセミナーです。講師は基礎編・応用編のいずれもタスクフォースメンバーが行っています。基礎編では、初級者を対象にExcelやWebの自動操作を学び、応用編では、基礎編受講者や経験者を対象に実業務で活用できるメールの繰り返し送信に関する自動化を行い、事務職員及び技術職員延べ32名が参加しました。

基礎編・応用編の両方に参加した本学技術部の太田さんは、「日常の検査業務では検査結果をEXCELファイル

として作成し、Garoonメッセージと共に管理者に送信する、ということを検査の都度手作業で行い、それなりの時間を費やしていました。今後はこのRPAを活用することで業務スピードの改善が図れると思います。」と意気込んでいました。

2月には、Garoon/Microsoft365活用に関するワークショップを行う予定であり、今後もデジタルツールに関するイベントを開催して、職員の業務改善に役立てていきます。

注：Robotic Process Automationの略。これまでパソコンでヒトが行ってきた業務をソフトウェア（ロボット）に代行させるプロセス自動化技術。



応用編の様子



基礎編の様子



応用編講師（玉根 経営企画係員）



応用編講師（大友 経営企画係員）

科学技術振興機構（JST）の先端国際共同研究推進事業「次世代のためのASPIRE」 通信分野に太田香教授の「6Gのための超次元的情報通信技術の創出」が採択

科学技術振興機構（JST）の「先端国際共同研究推進事業「次世代のためのASPIRE」通信分野に、本学の太田香教授の「6Gのための超次元的情報通信技術の創出」に関する研究プロジェクトが採択されました。

この事業は、国際共同研究を通じて我が国と科学技術先進国・地域のトップ研究者同士を結び付け、我が国の研究コミュニティにおいて国際頭脳循環を加速することを目指すものです。

第29回（令和5年度）室蘭工業大学学長杯争奪 ロボットサッカーコンテストを開催

第29回（令和5年度）学長杯争奪ロボットサッカーコンテストを1月7日（日）、大学会館多目的ホールを会場に開催しました。

このコンテストは、ものづくりや科学技術への関心を高め、創造性の育成を図るとともに、地方の活性化に資することを目的とし、平成6年度から実施しています。

本大会は、室蘭市をはじめ、札幌市、小樽市、函館市のほか、道外の大阪府高槻市からの参加もあり、18チーム約50名が競技を行いました。

競技は、攻撃側ロボットと守備側ロボットの2体を有線または無線を用いて操作し、制限時間内に得点を競う対戦をトーナメント形式で行いました。今回から敗者復活のトーナメントとして初めて開催しましたが、決勝戦は敗者復活チーム同士の戦いとなり、参加者は、様々な

特徴のロボットを巧みに操作し、時には機体同士をぶつけながら、ゴールを目指して白熱した試合を展開していました。

試合結果（所属・チーム名）

優勝 室蘭工業大学夢工房・海霧

準優勝 北海道札幌工業高等学校・投石クン

第3位 北海道札幌工業高等学校・突貫クン

同窓会長賞 DENZAI環境科学館ロボクラブ・M1001

室工大生協理事長賞 地球防衛軍2・たこ

奨励賞 公立はこだて未来大学ハードウェアサークル・FUNBOT

DENZAI環境科学館ロボクラブ・M1003

関西大学総合情報学部・HITDesign Group



ロボットサッカーコンテストの白熱した試合

優秀学生表彰式及び懇談会を実施

令和6年1月10日(水)本部棟大会議室において、優秀学生表彰式及び懇談会を実施しました。

この優秀学生奨励金制度は、「室蘭工業大学教育・研究振興会」の支援事業の一つであり、学生全体の学業成績のレベルアップを図ることを主な目的として、学業及び人物ともに優れている学生を表彰するものです。

表彰式では、桃野副学長、大川事務局長及び寺本学科長列席のもと、松田理事から代表者に表彰状と奨励金が贈呈され、松田理事挨拶に続いて学生代表による謝辞が述べられました。

また、表彰式に引き続き、出席した理事等と優秀学生との懇談会が行われました。松田理事から優秀学生に大学院進学等についての質問があり、学生から率直な意見が寄せられました。



表彰式での記念撮影

大学改革セミナー「室工大未来塾」を開催

令和6年1月19日(金)に第16回大学改革セミナー「室工大未来塾」を本部棟3階大会議室で開催しました。今回は、内閣府科学技術・イノベーション推進事務局統括官 渡邊昇治氏を講師に招き、「新たな時代のイノベーション」と題して講演があり、役員をはじめ、大学運営に携わる教職員約30名が参加しました。

講演では、大学関係者が担うイノベーションの創出について講演が行われ、参加者は講師の説明に熱心に耳を傾けていました。また講演終了後は、本学が代表研究機関（研究開発責任者：しくみ解明系領域 山中真也教授）として株式会社浅井農園、伊達市、愛媛大学と共同で進めている内閣府事業「戦略的イノベーション創造プログラム（SIP）」の研究開発について、山中教授ら関係者と活発な意見交換が行われました。



講演する渡邊氏

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 風間俊治	大企業	260
もの創造系領域 教授 北沢祥一	大企業	1,100
もの創造系領域 教授 小室雅人	独立行政法人	1,716
もの創造系領域 教授 濱幸雄	大企業	2,500
しくみ解明系領域 教授 佐伯功	大企業	1,690
合計 (5件)		7,266

※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。

その他の補助金の受入れ

事業名	研究代表者・職・氏名	事業元	金額(千円)
水素社会構築技術開発事業/地域水素利活用技術開発/三笠市H-UCGによるブルー水素サプライチェーン構築実証事業	しくみ解明系領域 特任教授 板倉 賢一	国立研究開発法人 新エネルギー・産業技術 総合開発機構	1,000
合 計 (1件)			1,000

奨学寄附金の受入れ

寄附者	目的	金額 (千円)
みらい建設工業株式会社	工学研究助成	300
特定非営利活動法人 地下資源イノベーションネットワーク	寄附講座	1,000
株式会社北建	工学研究助成	1,500
株式会社北建	工学研究助成	1,000
道路工業株式会社	工学教育助成	3,000
合 計 (5件)		6,800

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6年1月15日	〈辞 職〉	関 口 規 夫	入試戦略課国際交流室 特定専門職員

学内会議

学内各種委員会等の開催

<12月25日～1月24日>

開催日時 令和5年12月26日(火)
会議名 第27回役員会

開催日時 令和6年1月9日(火)
会議名 第28回役員会

開催日時 令和6年1月10日(水)
会議名 第9回教育研究評議会

開催日時 令和6年1月10日(水)
会議名 第29回役員会

開催日時 令和6年1月11日(木)
会議名 第7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6年1月11日(木)
会議名 経営協議会(臨時)

開催日時 令和6年1月16日(火)
会議名 第5回企画戦略会議

開催日時 令和6年1月23日(火)
会議名 第30回役員会

学内行事

- 1月9日(火) 辞令交付
- 1月13日(土) 令和6年度大学入学共通テスト(14日まで)
- 1月19日(金) 「室工大未来塾」大学改革セミナー
- 1月20日(土) コンピュータ科学センターワークショップ2024

学外行事

- 1月17日(水) 国立大学協会令和5年度第3回総会(東京)
- 1月20日(土) 冬の進学相談会in東京2024(東京)(21日まで)

編集後記

- ◆ 学生広報スタッフ“むろこーほー”のみなさんが企画した目安箱。作成から自分たちでやるということで、さすが理工系だなあと感心してしまいます。作成作業はものづくり基盤センターの工房を借りておこなっています。買ってきた合板を切断、成形して、やすり掛けの上、塗装をされていて、とても丁寧な仕事でした。むろこーほーには来年度から新メンバーも加入する予定です。来年もむろこーほーの活躍に期待です。



(Garoon : 総務広報課総務広報係、E-mail : koho@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「ムロびょん」

■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