



国立大学法人
室蘭工業大学
 MURORAN INSTITUTE OF TECHNOLOGY



蘭 東 岳

蘭岳
 2019.[春号]
 No.140

Muroran Institute of Technology



Contents No.140

- 室蘭工業大学
 2018の注目ニュース16選!.....1-2P
- 進め!らんらんプロジェクト.....3-4P
- 2018年度 新任教員の紹介.....5P
- 先生方の近年の著書紹介.....6P
- 2018-2019
 学会賞受賞者のご紹介.....7-8-9P
- 学生総合相談室/保健管理センター.....10P
- 2019年度 学部学年暦



2018の注目ニュース **16選**

Muroran Institute of Technology 2018 Featured news

Featured news 2018 topics 1

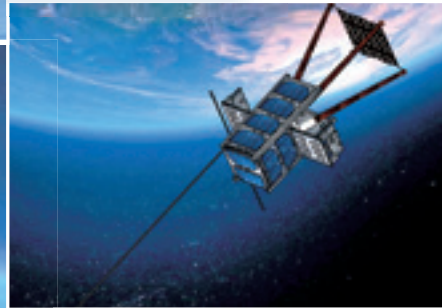
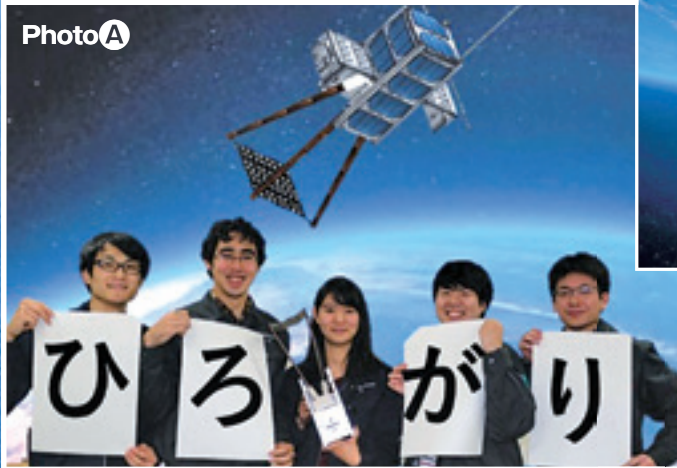
THE世界大学ランキング
2019で道内3大学の1つとして
1001+位にランクイン!!

Featured news 2018 topics 2

論文引用度指数において、本
学が「コンピューター科学」分野
で1位にランクイン!!「大学ラン
キング2019」(朝日新聞出版)

Featured news 2018 topics 3

「大学ブランド・イメージ調
査2018-2019」で道内3位にラ
ンクイン!!
(日経BPコンサルティング)



Featured news 2018 topics 4 Photo A

【第2弾クラウドファンディング】超小型衛星
星を打ち上げ、宇宙で日本古来の技術の実証
実験に挑みます!“ネクストゴール挑戦中”

Featured news 2018 topics 5 Photo B

くらし環境系領域 庭山聡美教授が
Southwest Region American Chemical
Society (ACS) Awardを受賞されました。



Featured news 2018 topics 6

しくみ情報系領域・董冕
雄(とう めんゆう)准教授
が「科学技術への顕著な貢
献2018(ナイスステップ
な研究者)」(全国で11人)
として選定されました。



Photo C

Featured news 2018 topics 7

もの創造系領域・北沢祥一教授が世界標準規格を策定するIEEE Standards AssociationのWGにて標準化を完了させ、無線国際標準規格が発行されました。

Featured news 2018 topics 8

トビタテ！留学JAPAN大学生等コースに機械航空創造系学科機械システム工学コース中尾祐大朗さんが、室蘭工業大学代表第1号として採用されました。

Photo D

2018の注目ニュース 16選

Muroran Institute of Technology 2018
Featured news



Featured news 2018 topics 9

北海道胆振東部地震による全学休業

Featured news 2018 topics 10

室蘭工業大学が新しくなります。2019年4月、「理工学部」を開設予定－文部科学省から、「理工学部」設置を可とする旨、通知されました。－

Featured news 2018 topics 11

船水尚行理事(研究・連携担当)が北海道社会貢献賞(国際交流・協力功労者)を受賞されました。

Featured news 2018 topics 12

磯谷文部科学省研究振興局長らが室蘭工業大学を視察しました。

Photo E



Featured news 2018 topics 13

北海道室蘭市で水素サプライチェーンを構築する実証事業を開始 環境省「平成30年度地域連携・低炭素水素技術実証事業」に採択されました。

Featured news 2018 topics 14

岸上順一教授がWorld Wide Web Consortium (W3C)3期目のAdvisory Boardに選出されました。

Featured news 2018 topics 15

エア・ウォーター株式会社との包括連携研究協力等に関する協定の締結されました。

Photo F



Featured news 2018 topics 16

くらし環境系領域・山中真也准教授が北海道科学技術奨励賞を受賞されました。

2018年度 室蘭工業大学

進め!

らんらんプロジェクト



室蘭工業大学SARD
Hybrid Rocket
Project

2018年
4月1日~
2019年
3月31日まで

私たち室蘭工業大学SARD Hybrid Rocket ProjectはSARD産ロケットでの高度100km打ち上げを目指すプロジェクトである。SARDの理念である「自主的に考え、行動する」のもと、昨年度プロジェクトがほぼ停止状態にあったため、今年度のプロジェクトは技術の再建・基盤作り、機体回収技術の向上、機体の高高度化を目的に、最終目標に向かって活動している。



※写真は過去のプロジェクトより



缶サットを通して宇宙開発の仕組み、ものづくりのプロセスを理解する。その過程で得られた知識を今後の大学での授業、研究室での活動、社会に出てからの活動に生かせるようにする。能代宇宙イベント、種子島ロケットコンテスト、ARLISS(アーリス、A Rocket Launch for International Student Satellites)などの缶サットの大会に出場し、今ない技術を開発、応用、社会に貢献する。また、これらの大会で技術者としての安全意识や倫理観を養う。大学の講義をもとに自主性、応用力、創造性、マネジメント能力、コミュニケーション能力をこの活動を通して培っていく。我々がやっている活動を工大祭などの地域の人に発信する機会を通して広く認知してもらおうと同時に、宇宙開発、ものづくりの楽しさ、奥の深さを知ってもらう。

SARD
宇宙探査開発
project

2018年
4月~
2019年
3月まで

大学と地域を結ぶ
高砂5丁目公園
プレーパーク 2018

2018年
・夏(7月8日)
・秋(11月18日)
2019年
・冬(1月20日)



本プロジェクトでは、学生間の交流及び大学と地域住民の交流を図り、地域課題解決や、住民にとってより良い地域づくり(地域の魅力創出)の一助を担うことを目的とする。そのために本プロジェクトでは、本学に隣接する高砂5丁目公園内にてプレーパーク(公園の利用は地域の子どもの多いことは事実だが、広く市民に開放されているため、制限を加えない)を作ること、子供の屋外や自然の中での遊びや学習の場を創出すること等が期待される。また、プレーパークの企画・運営により、学生同士の交流の場の提供と共に、大学・地域住民・地元店舗・地元の学校間での交流を促進することにより、新たなコミュニティの形成や、地域のことを考えられるような人材が育成される等の効果が期待される。

進め!

2018年度 室蘭工業大学 らんらんプロジェクト

N棟前は 広場プロジェクト 『かさねるひろば』

2018年
7月末～
9月末まで
の設置

①室蘭工業大学構内の環境向上・改善
校内の現状として休憩スペースが不足していると考え、新たな休憩スペースを創出することを提案する。N棟前広場が「広場として」の機能不全であると考え、休憩スペースの創出を通じ、もっと公園的で親しみやすい広場の形成を提案する。

②学生の実践的知識や技術の向上

学生の構法等に関する実践的知識や経験が不足していることが目立つ。学生自ら構法検討を行い、その計画をもとに施行を経験することで実践的な知識や経験の獲得を目指す。



ジャパンスチールブリッジコンペティション (JSBC)とは、全国の土木を専攻する学生が4mの鋼製橋梁模型を設計・製作し、その架設時間、耐荷性能やプレゼンテーション力などを競う大会である。

JSBC2018(2018年9月10～12日、開催地:大阪府・摂南大学)に出場し、基本的な工学知識の応用力、問題解決能力、協調性、参加者間の交流を図ることを目的としている。有限要素解析や載荷実験を行い橋梁模型設計・製作し、室蘭の代表として総合優勝を目指す。



JSBC2018 室蘭工業大学 構造力学研究チーム

2018年
9月10日～
9月12日

大学冬の目玉 スポット作り

2018年
12月15日～
12月22日

大学構内でクリスマスツリーを点灯することにより、冬季の学内をより華やかにし、学内の雰囲気、環境の向上を目指す。点灯式の際に使用するキャンドルホルダーを近隣の小学生に作成してもらい、近隣の住民の方々にも足を運んでいただけるよう、より室工大を身近に感じていただけるようにする。これにより、地域住民の方々との交流と地域の活性化を図る。



発達障害を持つ人は、身体障害などとは異なり、一見、障害があるように見えないため、当人の努力不足によって様々な物事に上手く取り組めないと勘違いされてしまうことが多いといわれます。そのため、発達障害を持つ人の中には日頃、生きづらさを抱えている人がいます。

近年、発達障害を取り扱ったテレビ番組や新聞記事などが増えつつあり、その認知度は上がっていますが、まだまだ発達障害について関心を持った人だけが理解を深めようとしているのが現状です。この現状を改善していくには、多くの人に発達障害への関心を持ってもらう必要があります。そこで、発達障害について扱った映画の無料上映会を開催することで、発達障害に関する知識を学内外に広く発信し、少しでも良い社会を築くきっかけを作ることを目的としています。

発達障害の 映画を観る会 映画無料上映会 プロジェクト2019

2019年
2月2日

2018年度新任教員の紹介

新入生のみなさまへ

希望や夢を持ちましょう。そして、その実現のために努力を続けましょう。私は皆さんの希望の達成のために手助けしたいと思います。



理事・副学長 船水尚行

◆研究テーマ◆

開発途上国のし尿や排水の仕組みに関する研究。特に、サニテーションに関する価値連鎖や資源回収、排水の再利用について研究。研究フィールドはブルキナファソ、ザンビア、インドネシア。本学では連携・研究を担当。

【室蘭の印象】

北海道の中で夏一番寒いところ。

くらし環境系領域 加藤 誠

◆研究テーマ◆

建築設計、建築環境計画。札幌の建築設計事務所(株式会社アトリエブंक)と大学の両方に籍があります。

【室蘭の印象】

毎週1~2日程度通っていますが、独特の風景が印象的です。美味しいお店を開拓するのが楽しみです。



新入生のみなさまへ

本学は、仲間と一緒に研究に集中できる素晴らしい環境にあります。私も新入生ですが、ともに頑張りましょう!

新入生のみなさまへ

大学生になるまで長い時間、お疲れ様でした。しかし、今後はより大変かもしれません。失敗を恐れず、楽しくやっていたら、そのすべてがあなたを成熟させると思います。



くらし環境系領域
環境建築学ユニット 助教 金志訓

◆研究テーマ◆

セメント、コンクリートを主にする建築材料の性能評価および構造物の長寿命化技術に関する研究を行っています。建築材料を微細的な観点から分析し、構造物への影響を予測します。

【室蘭の印象】

室蘭の強い海風と同様に学生が活気にあふれ、自然が美しいところだと感じました。また、今まで夏は暑い場所で暮らしてきたため、涼しい室蘭の夏は幸せでした。

しくみ情報系領域 李 鶴

◆研究テーマ◆

人工知能に基づく災害支援システム

【室蘭の印象】

室蘭は自然な豊かな工業都市だと思う。冬が長くて寒いけど、人たちはみんな暖かい。



新入生のみなさまへ

学問を修めたり、物事を成し遂げるのは、流れに逆らって船を進めるようなものである。

先生方の近年の著書紹介

● 室蘭工大未来をひらく技術と研究

■出版社/北海道新聞社 ■発行/2014年7月

【著者】関根ちひろ、武田圭生、桃野直樹、雨海有祐、清水一道、澤口直哉、田畑昌祥、馬渡康輝、平井伸治、葛谷俊博、香山 晃、幸野 豊、岸本弘立、中里直史、桃野 正、長船康裕、田邊博義、板倉賢一、山中真也、空閑良壽、中野博人、上井幸司、関 千草、前田 潤、張コンチョル、加野 裕、相津佳永、三浦 淳、湯浅友典、相津佳永、佐々木春喜、岩佐達郎、澤田 研、中津川誠、吉田英樹、濱 幸雄、山田深、真境名達哉、岸本嘉彦、武田明純、永野宏治、川村志麻、三浦清一、嶋山正良、鎌田紀彦、近藤俊郎、渡部富治、岩佐達郎、佐藤一彦

● 北海道で生きるということ 一過去・現在・未来一

■出版社/法律文化社 ■発行/2016年12月

【著者】清末愛砂、松本ますみ、池田賢太、亀田正人、永井真也、阿知良洋平、片野淳彦、前田輪音、小田博志、藤岡 登

● 不利益:手間をかけるシステムのデザイン

■出版社/近代科学社 ■発行/2017年11月

【著者】川上浩司、平岡敏洋、小北麻記子、半田久志、谷口忠大、塩瀬隆之、岡田美智男、泉 朋子、仲谷善雄、西本一志、須藤秀紹、白川智弘

● 読書とコミュニケーション ビブリオバトル実践集 小学校・中学校・高校

■出版社/子どもの未来社 ■発行/2016年6月

【著者】須藤秀紹、粕谷亮美

● 徹底検証 日本の右傾化

■出版社/筑摩書房 ■発行/2017年3月

【著者】大内裕和、北野隆一、清末愛砂、斎藤真男、斉藤正美、佐藤 圭、島園進、杉原里美、鈴木エイト、高史 明、竹中佳彦、田崎 基、塚田穂高(編者)、中北浩爾、能川元一、早川タダノリ、樋口直人、藤倉善郎、藤田庄市、堀内京子、マーク・R・コリンズ

● 第2版 物理学実験2017

■出版社/学術図書出版社 ■発行/2017年3月

【著者】高野英明、桃野直樹、雨海有祐、浅野克彦、本藤克啓

● 線形代数

■出版社/学術図書出版社 ■発行/2017年10月

【著者】桂田英典、竹ヶ原裕元、長谷川雄之、森田英章

● 水素貯蔵材料の開発と応用

■出版社/シーエムシー出版 ■発行/2016年4月

【著者】小島由継、秋葉悦男、石田政義、永嶋浩二、平尾一之、石坂 整、相澤幹雄、上杉浩之、徐強、土屋 文、加藤敦史、市川貴之、竹下博之、松尾元彰、折茂慎一、栗山信宏、宮岡裕樹、鶴井宣仁、橋本直幸、磯部繁人、大貫惣明、中川鉄水、亀川厚則、中東 潤、岡田佳己、井口昌幸、川波 肇、姫田雄一郎、XingguoLi、SanjayKumar、AnkurJain

● 新しいページを開け!

■出版社/コマンドN ■発行/2017年10月

【著者】中村政人、四方幸子、阿部一直、小崎哲哉、芹沢高志、ケン・ラム、千葉英寿、ピーター・ベラーズ、椿 昇、藤 浩志、塚本由晴、山田 深、増山土郎、アルムット・リンク、タムラサトル、開発好明、KOSUGE1-16、曾我部昌史、鎌仲ひとみ、畠山直哉、佐藤直樹、伊藤ガビン、山縣良和、池田晶紀、関 ひろ子、坂口千秋、鈴木真悟、伊藤 敦、飯田紀子、早川満友子、大曾根朝美

● 構造工学シリーズ27 爆発・衝撃作用を受ける土木 構造物の安全性評価 一希少事象に備える一

■出版社/土木学会 ■発行/2017年9月

【著者】藤掛一典、今野久志、三上浩、栗橋祐介他

● 機能構造科学入門

～3D活性サイトと物質デザイン～

■出版社/丸善出版 ■発行/2016年7月

【著者】(監修)大門 寛、佐々木裕次(執筆)、石井宏幸、岡地 地、久保園芳博、郷原一寿、小林伸彦、佐々木裕次、塩谷浩之、大門 寛、鷹野 優、林 好一、広瀬賢二、福村知昭、松井文彦、松下智裕、森川良忠、山崎 順、山田容子、若林裕助

● ワードマップ 心の哲学

一新時代の心の科学をめぐる哲学の問い一

■出版社/新麗社 ■発行/2017年7月

【著者】田所重紀 他

● リンの事典

■出版社/朝倉書店 ■発行/2017年11月

【著者】神田康晴 他

● ブロックチェーン技術入門

■出版社/森北出版 ■発行/2017年8月

【著者】岸上順一、藤村 滋、渡邊大喜、大橋盛徳、中平 篤

● パートナー医薬品化学(改訂第3版)

■出版社/南江堂 ■発行/2017年2月

【著者】佐野武弘、斉藤俊昭、堀口よし江、中野博人、宮田興子、内藤猛章、前崎直容、山内昌茂、北川幸己、西出喜代治

● ニューエクスプレスプラス デンマーク語

■出版社/白水社 ■発行/2018年9月

【著者】三村竜之

● シップリサイクル 大型巻き網漁船 解体の記録

■出版社/株式会社 藤井夢虹 ■発行/2017年12月

【著者】清水一道

● コンクリートの劣化と補修がかわる本 update

■出版社/株式会社コンクリート新聞社 ■発行/2016年4月

【著者】和泉意登志、竹田宣典、古賀裕久、濱 幸雄、神谷清志、長尾覚博、鳥取誠一、前田敏也、横関康祐

● これでいいのか! 日本の民主主義 一失言・名言から読み解く憲法一

■出版社/現代人文社 ■発行/2016年5月

【著者】飯島滋明(編者)、石川裕一郎、井上知樹、櫻澤幸広(編者)、岡田健一郎、奥田喜道(編者)、清末愛砂、志田陽子、清水雅彦、長峯信彦、松原幸恵、渡 邊弘

● グローバル人材育成教育の挑戦 一大学・高校での実践ハンドブック一

■出版社/IBCパブリッシング ■発行/2018年11月

【著者】大六野耕作(代表)、齋藤裕紀恵・小野 博(編)、小野真嗣、他55名共著

● きちんと知りたい 飛行機メカニズムの基礎知識

■出版社/日刊工業新聞社 ■発行/2018年1月

【著者】東野和幸/編著、航空宇宙機システム研究センター/著

● アクチュエータの新材料、駆動制御、最新応用技術

■出版社/技術情報協会 ■発行/2017年3月

【著者】青柳 学 他

● 『健康にいい』ものばかり食べていると 早死にします

■出版社/カンゼン ■発行/2017年12月

【著者】左巻健男、大石菜摘子、清水隆裕、長田和也、樹本輝樹、安居光國

● 『慰安婦』問題・日韓『合意』を考える 一日本軍性奴隷制の隠ぺいを許さないために一

■出版社/彩流社 ■発行/2016年3月

【著者】前田 朗、梁 澄子、西野瑠美子、川上詩朗、田中利幸、岡野八代、吉見義明、野平晋作、申恵丰、阿部浩己、矢野秀喜、土井敏邦、木瀬慶子、幸淑玉、小林久公、角田由紀子、崔善愛、大森典子、奥本京子、菊地夏野、庵道由香、安世鴻、清末愛砂、栗松聡子、宮西いつみ、高橋哲哉、金 富子、徐勝、元 百合子、坪川宏子、岡本有佳、吉池俊子、方 清子

2018-2019 学会賞受賞者のご紹介



【受賞】2018.9.28 応用力学シンポジウム講演賞

土木学会応用力学委員会

重錘落下を受ける従来型落石防護柵模型の衝撃応答解析

【受賞】2018.11.12 優秀講演者

土木学会全国大会委員会

重錘落下を受ける従来型落石防護柵模型の耐衝撃挙動

環境創生工学系専攻 服部 桃加

くらし環境系領域・准教授 小室 雅人

【受賞】2018.3.5 ベストプレゼンテーション賞

社団法人 日本機械学会北海道支部

定電位保持試験を用いた人工淡水中での銅の孔食再現試験

機械航空創造系学科 吉田 徹

もの創造系領域・准教授 境 昌宏

【受賞】2018.6.23 優秀講演奨励賞

一般社団法人 日本建築学会北海道支部支部研究発表会実行委員会

白鳥台ニュータウンにおける公営住宅から
戸建住宅への転居需要と定着について

環境創生工学系専攻 木村 早希

くらし環境系領域・准教授 真境名 達哉

【受賞】2018.3.5 ベストプレゼンテーション賞

社団法人 日本機械学会北海道支部

CFRPとアルミニウムとのガルバニック腐食に及ぼす
CFRP/Al面積比の影響

機械航空創造系学科 片山 大樹

もの創造系領域・准教授 境 昌宏

【受賞】2018.8.20 学生奨励賞

化学工学会北海道支部・東北支部・関東支部

グラフェン-酸化チタンの分散性が触媒活性に及ぼす影響

環境創生工学系専攻 水野 黎

くらし環境系領域・准教授 山中 真也

【受賞】2018.11.9 Poster Award 1st Place

Muroran-IT Rare Earth Workshop 2018

Critical Temperature of a High-Strength DI-BSCCO Type
HTI-NX Superconducting Wire Probed by Resistivity

情報電子工学系学科 Radzmalyn Binti Ibrahim

くらし情報系領域・助教 川村 幸裕

【受賞】2018.7.21 3rd Prize in Poster Presentation

Asia Pacific Society of Materials Research

Photomechanical Behaviors of the Films of Azobenzene-based Photochromic Amorphous
Molecular Materials Placed on Soft Surfaces

環境創生工学系専攻 北野 文萌

くらし環境系領域・教授 中野 英之

【受賞】2018.2.23 日本コンクリート工学会北海道支部優秀学生賞

コンクリート工学会北海道支部

既存コンクリート目荒らし面の形状特性に基づくせん断耐力式の構築

建築社会基盤系学科 片桐 優紀

くらし環境系領域・准教授 高瀬 裕也

【受賞】2018.11.12 優秀講演者

土木学会全国大会委員会

橋梁用高性能鋼を用いた圧縮補剛板の終局耐力に関する解析的研究

環境創生工学系専攻 沼田 あずさ

くらし環境系領域・准教授 小室 雅人

【受賞】2018.6.24 2018年度 日本建築学会北海道支部 研究発表会 優秀講演奨励賞

日本建築学会北海道支部

既存コンクリート目荒らし面の形状特性に基づくせん断耐力式構築

環境創生工学系専攻 片桐 優紀

くらし環境系領域・准教授 高瀬 裕也

【受賞】2019.1.21 希望の星賞

一般社団法人 軽金属学会

《卒業・修了までの全ての活動に対する表彰》

生産システム工学専攻 榎本 峻汰

もの創造系領域・教授 安藤 哲也

【受賞】2018.8.20 学生特別賞

化学工学会北海道支部・東北支部・関東支部

白色腐朽菌由来セルラーゼによる木材表面の調色

環境創生工学系専攻 米内山 大輝

くらし環境系領域・准教授 安居 光國

【受賞】2018.11.22 最優秀ポスター賞

近赤外研究会 公益社団法人 日本分光学会

近赤外領域における皮膚の反射吸光度の測定とシミュレーション

生産システム工学系専攻 小堀 優太

もの創造系領域・教授 相津 佳永

2018-2019 学会賞受賞者のご紹介



【受賞】2018.10.30-11.2 Student Lecture Award

International Congress on Pure & Applied Chemistry Langkawi
(ICPAC Langkawi 2018)
(マレーシア化学会、公益法人総合工学振興財団、Asia Chem Corporation)

2-Azanorbornane-Based Organocatalyst for Asymmetric Michael Addition

環境創生工学系専攻 富 樫 嶺

くらし環境系領域・教授 中野 博 人

本学会は、有機化学、有機合成化学、生物化学、物理化学、高分子化学、材料化学、食品化学などの様々な分野を包括した化学分野の権威ある国際学会です。今年は200件あまりの発表件数を数え、特に優秀な内容の発表を行った学生に賞が授与されますが、本学大学院化学生物工学コース修士1年の富樫 嶺さんが Student Lecture Award (学生優秀講演賞) をただ1人受賞いたしました。国際学会で賞を受賞することは、たいへん難関で栄誉あることです。

【受賞】2018.9.11 若手ポスター賞

一般社団法人 資源・素材学会

磁性蓄冷材料を目指したEu1-xGdxS (0≤X≤1)の合成

生産システム工学系専攻 黒 田 明 慧

もの創造系領域・教授 平 井 伸 治

【受賞】2018.9.13 学生優秀発表賞

一般社団法人日本音響学会

浮揚物体に励起される振動分布と音圧分布の検討、
—近距離場音波浮揚による非接触ステッピング搬送(8)—

情報電子工学系専攻 青 野 浩 平

しくみ情報系領域・教授 青 柳 学

【受賞】2018.5.18 若手優秀講演賞

一般社団法人 ターボ機械協会

小型超音速機用エンジンの軸振動に関する基礎的検討

生産システム工学系専攻 橋 本 啓 吾

もの創造系領域・教授 内 海 政 春

【受賞】2018.11.5 Student Poster Presentation Award

一般社団法人日本シミュレーション学会

Simulation of rotational torque of non-contact
stepping ultrasonic motor

情報電子工学系専攻 平 野 太 基

しくみ情報系領域・教授 青 柳 学

【受賞】2018.9.13 学生優秀発表賞

一般社団法人 日本音響学会

屋外用聴き取りにくさ計のプロトタイプ開発

情報電子工学系専攻 野 口 啓 太

しくみ情報系領域・助教 小 林 洋 介

【受賞】2018.9.13 学生優秀発表賞

一般社団法人 日本音響学会

ロータの形状や位置が回転力に与える影響、
—近距離場音波浮揚による非接触ステッピング搬送(9)—

情報電子工学系専攻 平 野 太 基

しくみ情報系領域・教授 青 柳 学

【受賞】2018.1.10 若手優秀論文発表賞

電気・情報関係学会北海道支部連合

ファジスプライン曲線同定法を利用した
自由曲線整形における平滑化の改善

情報電子工学系専攻 伊 藤 友 彦

しくみ情報系領域・教授 佐 賀 聡 人

【受賞】2018.2.9 The 2017 IEEE Sapporo Section Student Paper Contest Best Presentation Award

IEEE札幌支部

手書き図形認識法FSCIにおける幾何曲線間の
連結性を重視したスナッピング選択法の提案

情報電子工学系専攻 畑 本 直 哉

しくみ情報系領域・教授 佐 賀 聡 人

【受賞】2018.1.10 若手優秀論文発表賞

電気・情報関係学会北海道支部連合

ファジィ点群におけるファジィ対象軸抽出法の提案

情報電子工学系専攻 佐々木 海 人

しくみ情報系領域・教授 佐 賀 聡 人

【受賞】2018.10.5 ベストプレゼンテーション賞

情報処理学会 MPS研究会

厳しい評価回数制限下における
多変数問題に対するアプローチの提案

情報電子工学系専攻 開 発 拓 也

しくみ情報系領域・准教授 渡 邊 真 也

【受賞】2018.11.5 Student Poster Presentation Award

一般社団法人日本シミュレーション学会

Predictive simulation of step response of an object
levitated by near-field acoustic levitation

情報電子工学系専攻 岩 崎 遥

しくみ情報系領域・教授 青 柳 学

【受賞】2018.7.26 コンピュータサイエンス領域奨励賞

情報処理学会

単目的最適化のための探索空間低次元化に基づく
新たなアプローチの提案

情報電子工学系専攻 開 発 拓 也

しくみ情報系領域・准教授 渡 邊 真 也

2018-2019 学会賞受賞者のご紹介

【受賞】2018.1.10

若手優秀論文発表賞

電気・情報関係学会北海道支部連合大会

緩慢変化包絡線近似有限要素法による
強導波光デバイスの解析に関する検討

情報電子工学系専攻 田中 智大
しくみ情報系領域・教授 辻 寧英

【受賞】2018.3.15

優秀発表賞

IEICE北海道支部学生会インターネットシンポジウム

緩慢変化包絡線近似有限要素法による
強導波光デバイスのトポロジー最適設計に関する検討

情報電子工学系専攻 田中 智大
しくみ情報系領域・教授 辻 寧英

【受賞】2018.2.9

Encouragement Award

IEEE Sapporo Section

Study on crosstalk-free polarization splitter based on square lattice
single polarization photonic crystal fibers

情報電子工学系専攻 鐘 正
しくみ情報系領域・教授 辻 寧英

【受賞】2018.2.9

Encouragement Award

IEEE Sapporo Section

Topology optimization of optical waveguide devices based on beam
propagation method with sensitivity analysis

情報電子工学系専攻 井口 亜希人
しくみ情報系領域・教授 辻 寧英

【受賞】2018.3.21

優秀論文発表賞

電子情報通信学会エレクトロニクスシミュレーション研究専門委員会

有限要素法に基づく伝搬演算法による
3次元光導波路突合せ接続の解析

情報電子工学系専攻 森本 佳太
しくみ情報系領域・教授 辻 寧英

【受賞】2019.2.12

2018年度年次大会 機素潤滑設計部門 部門一般表彰(奨励)

一般社団法人日本機械学会

はすば歯車のかみ合い摩擦損失測定とシミュレーション

生産システム工学系専攻 大和田 真裕
もの創造系領域・准教授 成田 幸仁

【受賞】2018.9.7

地球環境シンポジウム優秀講演賞

土木学会地球環境委員会

気候変動が積雪寒冷地汽水湖の
水質変化に与える影響の評価

DC工学専攻・先端環境創生工学コース 工藤 啓介
くらし環境系領域・教授 中津川 誠

【受賞】2018.12.11

Best Innovative Paper Award

SmartCom 2018

Information-Centric Fog Computing for Disaster Relief

工学専攻 Jianwen Xu
しくみ情報系領域・准教授 董 冕雄

【受賞】2018.9.28

応用力学シンポジウム ポスター賞

土木学会応用力学委員会

AFRP ロッド下面埋設補強 RC 梁に関する
衝撃応答解析手法の妥当性検討

工学専攻 瓦井 智貴
くらし環境系領域・准教授 小室 雅人

【受賞】2018.11.13

若手優秀論文発表賞

電気・情報関係学会北海道支部連合大会

伝搬演算法とビーム伝搬法を用いた誘電体導波路と
プラズモニック導波路の突合せ接続の解析

情報電子工学系専攻 森本 佳太
しくみ情報系領域・教授 辻 寧英

【受賞予定日】2019.7.4

優秀論文賞

3次元画像コンファレンス2018実行委員会

直交軸からの力覚サポートを体感できる3次元描画インタフェースの提案

情報電子工学系専攻 香田 暁人
情報電子工学系専攻 飯沼 大樹
情報電子工学系専攻 為国 翔太
しくみ情報系領域・教授 佐賀 聡人

創造的な科学技術で夢をかたちに
室工大から世界へ
みなさまの益々
ご活躍をお祈りいたします。



お気軽に
ご相談
ください

学生総合相談室

皆さんが学生生活を送る上で、様々な問題を抱えて悩むことがあると思います。特に入学当初は、多くの問題に直面することがあると思いますが、悩みがあって苦しいとき、どうしたらよいかわからないとき、アドバイスが欲しいとき、次のような気軽に相談できる体制を整えています。



学生総合相談室は、学生総合相談員として指定された学内の教職員による相談体制のことです。相談したい場合は各相談員の居室を訪問するか、Eメール、電話等により連絡をしてください。

また、学生支援センター及び学生会館廊下には学生相談箱「声」を設置しています。学生生活で気づいたこと、気になったこと、相談、幅広くみなさんの声をお待ちしています。

● 相談員一覧 ●

所属・職名／相談員名	部屋番号・電話	Eメールアドレス
保健管理センター・教授 田所重紀	保健管理センター ☎(0143)46-5851	s-tadokoro@mmm.muroran-it.ac.jp 
学務課長 的野裕司	学生支援センター学務課 ☎(0143)46-5103	matonon@mmm.muroran-it.ac.jp 

ご安心
ください

- プライバシーは厳守され相談者が不利益になることはありません。
- 相談の際には所属にかかわらず、どの相談員にでも気軽に相談してください。一緒に考えます。
- 平成31年1月現在で、4月以降も担当することが確定している室員であり、掲載されていない室員についてはN棟1Fの掲示を確認して下さい。

保健管理センターからのお知らせ

保健管理センターでは、健康で快適な学生生活が送れるように様々な支援を行っています。お腹が痛い、熱がある、捻挫した、虫に刺された、やる気がわかない、大学を辞めたい…など、心や身体のことでも困ったとき、学業の悩みや人生の相談など気軽に利用してください。

利用時間

平日(土・日・祝日は休館)9:00~17:00

12:00~13:00はお昼休みのため閉館しています。
緊急時はお声かけ下さい。

*** カウンセリング ***

月・木曜日(10:30~15:30)予約制

TEL (0143)46-5855
E-MAIL hac@mmm.muroran-it.ac.jp
HP <http://www.muroran-it.ac.jp/medic/>

主な利用内容

初期診療	健康相談・カウンセリング
健康診断証明書の発行	定期健康診断
禁煙相談	各種測定機器の利用

* 診療は医師が担当しています。(出張や授業などで不在の場合もあります。)
* 利用料、薬代等の料金はかかりません。
* 相談内容の秘密は守られます。匿名での電話相談にも応じます。

室蘭工業大学
保健管理センター
ホームページ



定期健康診断

学生会館で実施します、
詳細はピロティに掲示します。

AED講習会

※詳しくはホームページをご覧ください。

大学構内には複数のAEDが設置されています。定期的にAED講習会を実施しています。

2019年度 学部学年暦

前期

4月

日	月	火	水	木	金	土
	1	2	3	4	5 (金-1)	6
7	8 (月-1)	9 (火-1)	10 (水-1)	11 (木-1)	12 (金-2)	13
14	15 (月-2)	16 (火-2)	17 (水-2)	18 (木-2)	19 (金-3)	20
21	22 (月-3)	23 (火-3)	24 (水-3)	25 (木-3)	26 (金-4)	27
28	29	30				

- ・1日 春期休業
- ・2日 入学宣誓式
- ・2日 DC新入生教務ガイダンス
- ・3~4日 学部新入生オリエンテーション
- ・3日 MC新入生教務ガイダンス
- ・5日 前期授業開始
- ・5~18日 前期履修登録期間
- ・6日 学部1年次TOEIC試験実施日
- ・22~26日 定期健康診断

5月

日	月	火	水	木	金	土
			1	2	3	4
5	6 (火-4)	7 (水-4)	8 (木-4)	9 (金-5)	10	11
12	13 (月-4)	14 (火-5)	15 (水-5)	16 (木-5)	17 (金-6)	18
19	20 (月-5)	21 (火-6)	22 (水-6)	23 (木-6)	24 (金-7)	25
26	27 (月-6)	28 (火-7)	29 (水-7)	30 (木-7)	31 (金-8)	

- ・11~12日 体育祭
- ・18~19日 体育祭
- ・22日 開学記念日

6月

日	月	火	水	木	金	土
						1
2	3 (月-7)	4 (火-8)	5 (水-8)	6 (木-8)	7 (金-9)	8
9	10 (月-8)	11 (火-9)	12 (水-9)	13 (木-9)	14 (金-10)	15
16	17 (月-9)	18 (火-10)	19 (水-10)	20 (木-10)	21 (金-11)	22
23 30	24 (月-10)	25 (火-11)	26 (水-11)	27 (木-11)	28 (金-12)	29

- ・29日 博士前期課程入学試験(推薦)

7月

日	月	火	水	木	金	土
	1 (月-11)	2 (火-12)	3 (水-12)	4 (木-12)	5 (金-13)	6
7	8 (月-12)	9 (火-13)	10 (水-13)	11 (木-13)	12 (金-14)	13
14	15 (月-14)	16 (火-14)	17 (水-14)	18 (木-14)	19 (金-13)	20
21	22 (月-14)	23 (火-15)	24 (水-15)	25 (木-15)	26 (金-15)	27
28	29 (月-15)	30 (火-16)	31 (水-16)			

- ・19日 月曜日の振替授業日
- ・30日 定期試験・補講日 ~8月5日

8月

日	月	火	水	木	金	土
				1 (木-16)	2 (金-16)	3
4	5 (月-16)	6 (火-17)	7 (水-17)	8 (木-17)	9 (金-17)	10
11	12	13	14	15	16	17
15	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

- ・3日 オープンキャンパス
- ・6~9日 定期試験予備日
- ・8日 学部3年次TOEIC試験実施日
- ・10日 夏期休業 ~9月12日
- ・27日 博士後期課程入学試験
- ・27~28日 博士前期課程入学試験

9月

日	月	火	水	木	金	土
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13 (金-18)	14
15	16	17 (火-18)	18 (水-18)	19 (木-18)	20	21
22	23	24 (火-19)	25 (水-19)	26 (木-19)	27 (金-19)	28
29	30 (月-17)					

- ・13~30日 集中講義期間
- ・20日 大学祭準備(臨時休業)
- ・21~22日 大学祭

後期

10月

日	月	火	水	木	金	土
		1 (火-1)	2 (水-1)	3 (木-1)	4 (金-1)	5
6	7 (月-1)	8 (火-2)	9 (水-2)	10 (木-2)	11 (金-2)	12
13	14	15 (火-3)	16 (水-3)	17 (木-2)	18 (金-3)	19
20	21 (月-3)	22 (火-4)	23 (水-4)	24 (木-3)	25 (金-4)	26
27	28 (月-4)	29 (火-4)	30 (水-5)	31 (木-4)		

- ・1日 後期授業開始
- ・1~11日 後期履修登録期間
- ・17日 月曜日の振替授業日

11月

日	月	火	水	木	金	土
					1 (金-5)	2
3	4	5 (火-5)	6 (水-5)	7 (木-5)	8 (金-6)	9
10	11 (月-6)	12 (火-6)	13 (水-6)	14 (木-6)	15 (金-7)	16
17	18 (月-7)	19 (火-7)	20 (水-7)	21 (木-7)	22 (金-8)	23
24	25 (月-8)	26 (火-8)	27 (水-8)	28 (木-8)	29 (金-9)	30

- ・6日 月曜日の振替授業日

12月

日	月	火	水	木	金	土
1	2	3	4	5	6	7
8	9 (月-9)	10 (火-9)	11 (水-9)	12 (木-9)	13 (金-10)	14
15	16 (月-10)	17 (火-10)	18 (水-10)	19 (木-10)	20 (金-11)	21
22	23 (月-11)	24 (火-11)	25 (水-11)	26 (木-11)	27 (金-12)	28
29	30 (月-12)	31 (火-12)				

- ・27日 冬期休業 ~1月6日

1月

日	月	火	水	木	金	土
			1	2	3	4
5	6	7 (月-13)	8 (火-13)	9 (水-13)	10 (木-13)	11
12	13	14 (火-14)	15 (水-14)	16 (木-14)	17 (金-14)	18
19	20 (月-14)	21 (火-14)	22 (水-14)	23 (木-15)	24 (金-15)	25
26	27 (月-15)	28 (火-15)	29 (水-15)	30 (木-16)	31 (金-16)	

- ・7日 月曜日の振替授業日
- ・15日 金曜日の振替授業日
- ・17日 大学入試センター試験準備(臨時休業)
- ・18~19日 大学入試センター試験
- ・30日 定期試験・補講日 ~2月5日

2月

日	月	火	水	木	金	土
						1
2	3 (月-16)	4 (火-16)	5 (水-16)	6 (木-17)	7 (金-17)	8
9	10 (月-17)	11 (火-17)	12 (水-17)	13 (木-18)	14 (金-18)	15
16	17 (月-18)	18 (火-18)	19 (水-18)	20 (木-19)	21	22
23	24	25	26 (水-19)	27 (木-20)	28 (金-19)	29

- ・6~12日 定期試験予備日
- ・13~28日 集中講義期間
- ・13日 卒業研究論文提出期限
- ・21日 学部入学試験準備(臨時休業)
- ・25日 学部入学試験
- ・27日 博士後期課程入学試験(第2次募集)
- ・27~28日 博士前期課程入学試験(第2次募集)
- ・29日~ 春期休業

3月

日	月	火	水	木	金	土
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

- ・23日 学位記授与式

凡例 :授業日

(前期授業日: 4月 5日~ 7月29日)

(後期授業日: 10月 1日~ 1月29日)

:集中講義期間(対象講義のみ)

(授業担当教員の都合により、上記以外の期間に実施することもある。)

:定期試験・補講日

:定期試験予備日

:休業日

:臨時休業日

振替授業日一覧

- 7月19日 月曜日の振替授業日
- 10月17日 月曜日の振替授業日
- 11月6日 月曜日の振替授業日
- 1月7日 月曜日の振替授業日
- 1月15日 金曜日の振替授業日