北海道大学
大学院情報科学院／大学院情報科学研究院

HOKKAIDO UNIVERSITY

NO.73
July. 2023

IST NEWS

第73号（令和５年７月号）

新しい大学院生に贈る言葉

情報科学院長　長谷山　美紀

新入生の皆さん、入学おめでとうございます。

令和５年４月、私たちの大学院情報科学院に、修士課程203名、博士後期課程22名の皆さんを迎えることになりました。

新型コロナウイルス感染症の世界的流行で、デジタルトランスフォーメーション（DX）が加速しました。国内ではDX疲れと揶揄される中、海外ではDXの先を模索する国や企業が出ています。そして、先月28日WHOは、多くの人がワクチン接種や感染で免疫を獲得したことを受け、ワクチン接種の優先度に関する新たな指針を公表しました。

ここから先、世界は大きく変わることでしょう。

社会の多様な変化に応えるように、本学情報科学院は、世界で必要とされる情報科学分野の教育と研究を通じて、幅広く深い学識を有し、国際性を備えた研究者や技術者を育成し、イノベーションリーダーを輩出することを目指しています。その教育カリキュラムは、全国的にもユニークなものとなっています。下に特徴をご紹介します。

本学院には、情報科学を中核とし、５つの多彩なコース（情報エレクトロニクス、メディアネットワーク、情報理工学、生体情報工学、システム情報科学）が配置され、所属するコースでその専門を深く学び（主専修）、他のコースで異なる分野を学ぶ（副専修）、双峰型教育カリキュラムを提供しています。また、どのコースに所属しても、プロジェクトマネジメントスキルを獲得するための実践型科目や、世界トップレベルの外国人教員が担当する、国際連携科目を履修することが可能です。国際的な視野と実践力を身につけることができるよう、工夫したカリキュラムとなっています。

さらに、本学院には５つの連携分野に、産業技術総合研究所、JAXA、NIMSなどの国立研究機関の研究者、NTT、NTTドコモといった企業の研究者が数多く参画しています。基礎研究から社会実装までを視野に入れた研究環境で、皆さんの研究活動を支援しています。

本学院に皆さんを迎えるにあたり、お話しさせていただきます。

冒頭でお話ししたDXが進み、情報系人材の不足が世界中で顕在化しています。

科学技術イノベーションは経済再生の原動力であり、諸外国でも様々な政策が講じられています。日本政府も、大学ファンドと呼ばれる、10兆円の国費の運用益を、10年間科学技術の向上に投資することになりました。今までにない取り組みです。その投資の一部は、博士課程学生の育成、生活費に投じられることになっています。皆さんの中にも、生活費の支援を受ける学生がいます。この制度は10年間継続されることになりますので、修士課程に入学した皆さんも、博士課程に進学する時に、支援を受けるチャンスが与えられます。

変革の時代にあって、情報科学が、技術面で社会を支える役割のみならず、社会創造を担う分野になった現在、その重要性は益々高まっています。

この１年、AIは圧倒的な進化を遂げました。皆さんもご存じのOpenAI社のChatGPTは、３月15日に「GPT-4」がリリースされました。さらに劇的に賢くなったと言われています。ChatGPTに限らず、多くの領域でAIが人間を超えようとしています。

どれほどまでにAIが賢くなったとしても、それを創り上げるのは我々情報科学者です。

情報科学を学ぶ皆さんが、「どのような技術」を生み出し、「どのような社会」を創り出すのか、世界中が期待しながら見守っています。

新入生の皆さん、どうぞ情報科学院で学び、やりがいのある研究を見つけてください。そして、新しい社会について、皆で考えて行きましょう。私たち教員も職員も、皆さんの学びと研究を支え共に考えて行きます。

皆さんの学生生活が、実り多く充実したものになるよう強く願い、私からのお祝いの言葉とさせていただきます。

[左列] ５コース長、[右列]両副研究院長、工学系事務部長
（本記事は、４月５日に挙行された情報科学院入学式での学院長挨拶に基づき、新規に書き下ろしたものです。）

令和5年度「情報通信月間」総務大臣表彰受賞記

この度、令和５年度の「情報通信月間」総務大臣表彰を頂戴いたしました。本表彰は、総務省及び情報通信月間推進協議会が「電波の日」及び「情報通信月間」に当たり、電波利用又は情報通信の発展に貢献した個人及び団体、デジタルコンテンツの今後の創作活動が期待される者に対して行うものです。

私の表彰理由は、「長年にわたり、量子情報通信技術に関する研究開発等の取組を牽引し、世界最先端の技術の確立や国際標準化活動に貢献したほか、人材育成及び産学官連携に向けたフォーラム活動に尽力し、我が国における量子情報通信分野の発展に多大な貢献をした。」というものです。今回の表彰は量子情報技術にかかわる全ての人々のお力によるものと考えています。皆様にはお礼を申し上げます。

私自身は量子暗号鍵配送や光量子情報処理といった、光子による量子情報実装の研究を行ってきました。平成22年に北大に移ってからは、量子暗号装置の実装安全性の検証方法を一つの柱として、学生の皆さんと楽しく研究を進めることができました。このテーマは量子暗号技術の標準化の動きとともに重要性が認められています。量子計測や量子計算の分野でも大学にいることのメリットを生かした基盤的な研究を行うことができました。最近のバブルともいえる応用への期待の高まりがありますが、量子情報技術はまだまだ息の長い基礎研究が必要です。皆様のご理解、ご支援をお願いいたします。

（情報エレクトロニクス部門　教授　富田　章久）

北海道大学大学院情報科学院
産業技術フォーラム2023を開催しました

令和５年３月１日（水）から３月７日（火）の平日５日間にわたり「産業技術フォーラム2023」を開催しました。本フォーラムは、新型コロナウイルス感染症に対する大学の行動指針に基づき、令和２年は開催中止、令和３年と令和４年はオンラインによる開催でしたが、国内の感染状況がようやく落ち着いたため、今回は、前半３日間を対面形式、後半２日間をオンライン形式で実施しました。どちらの形式で講演するかを各企業に選んでいただき、対面形式が55社、オンライン形式が39社、合計94社にご参加いただきました。

前半３日間の対面形式の講演には延べ429名、後半２日間のオンライン形式の講演には延べ190名の学生が出席しました。また、講演に引き続いて各企業の採用担当者との交流会を実施し、こちらも多数の学生が出席しました。前半３日間は、従来通り、講演会場の周辺に各企業の面談スペースを設けましたが、利用者はそれほど多くなかったようです。

冒頭にも述べたとおり、今回のフォーラムは、３年ぶりに一部対面形式で実施しました。この３年間で企業の採用活動も変わってきており、また、学生が就職活動を始める時期が早まっていることから、フォーラムの開催方法や開催時期を改めて検討することが必要になっているのではないか、と考えております。

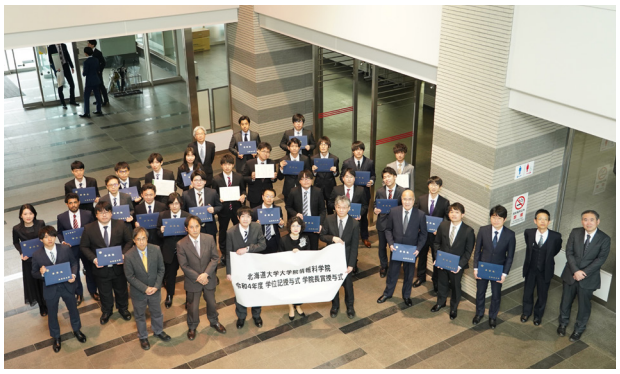
なお、本フォーラムの会場設営や運営にあたっては、短期支援員の学生の方々にお手伝いいただきました。お礼を申し上げます。

（進学・就職支援室　室長　今井　英幸）

令和４年度北海道大学情報科学院「学院長賞」

情報科学院では、学院学生への顕彰制度として北海道大学情報科学院「学院長賞」を設けています。

この度の「学院長賞」授与者は、修士課程５名、博士後期課程５名でした。



【学院長賞】

情報理工学コース修士課程	鈴木　謙吾
情報エレクトロニクスコース修士課程	吉田　広世
生体情報工学コース修士課程	佐藤　広務
メディアネットワークコース修士課程	櫻井　慶悟
システム情報科学コース修士課程	五月女絢音
情報理工学コース博士後期課程	中島　直道
情報エレクトロニクスコース博士後期課程	金子　竜也
生体情報工学コース博士後期課程	大和　尚記
メディアネットワークコース博士後期課程	松永　悠斗
システム情報科学コース博士後期課程	龔　　云羿

令和５年度大学院入学者数

令和５年度北海道大学大学院情報科学院入学者数は次の表のとおりです。

令和５年度入学者数

専　攻	定員	入学者数
情報科学	196	203　[16]
	43	22　[6] ③

・上段：修士課程、下段：博士後期課程
・[　]：留学生（内数）
・丸囲み数字：社会人入試（内数）

令和５年度情報科学研究院・情報科学院
部門長、コース長及び各種委員会委員等一覧

●部門長・副部門長/コース長・副コース長

部門／コース名	部門長／コース長 （任期：１年）	副部門長／副コース長 （任期：１年）
情報理工学	野田　五十樹	今井　英幸
情報エレクトロニクス	植村　哲也	本久　順一
生命人間情報科学 〔生体情報工学〕	渡邉　日出海	橋本　守
メディアネットワーク	西村　寿彦	土橋　宜典
システム情報科学	田中　孝之	山下　裕

●運営会議

職名	研究院運営会議 （職指定）	学院運営会議 （職指定）
研究院長・学院長	長谷山　美紀	長谷山　美紀
副研究院長・副学院長	近野　敦 浅井　哲也	近野　敦 浅井　哲也
研究院長補佐	吉岡　真治 平田　拓 大鐘　武雄 田中　孝之	
事務部長	佐々木　好美	佐々木　好美

●部門長会議／コース長会議

職名・部門／コース名等	部門長会議 （職指定）	学院コース長会議 （職指定）	学部コース長会議 （職指定）
研究院長・学院長〔副工学部長〕	長谷山　美紀	長谷山　美紀	長谷山　美紀
副研究院長・副学院長	近野　敦 浅井　哲也	近野　敦 浅井　哲也	近野　敦 浅井　哲也
学科長			植村　哲也
副学科長			橋本　守
情報理工学	野田　五十樹 今井　英幸	野田　五十樹 今井　英幸	野田　五十樹 今井　英幸
情報エレクトロニクス	植村　哲也 本久　順一	植村　哲也 本久　順一	（植村　哲也） 本久　順一
生命人間情報科学 〔生体情報工学〕	渡邉　日出海 橋本　守	渡邉　日出海 橋本　守	渡邉　日出海 （橋本　守）
メディアネットワーク	西村　寿彦 土橋　宜典	西村　寿彦 土橋　宜典	西村　寿彦 土橋　宜典
システム情報科学	田中　孝之 山下　裕	田中　孝之 山下　裕	田中　孝之 山下　裕

令和５年度情報科学研究院・情報科学院
部門長、コース長及び各種委員会委員等一覧

●常置委員会（研究院）

○委員長

職名・部門名等	将来構想委員会（職指定）	質保証委員会（任期：１年）	学術委員会（任期：２年）
研究院長	○長谷山　美紀	○長谷山　美紀	
副研究院長	近野　敦 浅井　哲也	近野　敦 浅井　哲也	○近野　敦
情報理工学	野田　五十樹 今井　英幸	堀山　貴史	川村　秀憲
情報エレクトロニクス	植村　哲也 本久　順一	村山　明宏	村山　明宏
生命人間情報科学	渡邉　日出海 橋本　守	平田　拓	遠藤　俊徳
メディアネットワーク	西村　寿彦 土橋　宜典	坂本　雄児	齊藤　晋聖
システム情報科学	田中　孝之 山下　裕	金井　理	山下　裕
研究企画室			（山下　裕）
教育企画室（学院）			中村　篤祥
事務部長	佐々木　好美	佐々木　好美	
事務課長	佐藤　規久		佐藤　規久

●常置委員会（学院）

○委員長

職名・コース名等	将来構想委員会（職指定）	質保証委員会（任期：１年）	学務委員会（任期：２年）
学院長	○長谷山　美紀	○長谷山　美紀	
副学院長	近野　敦 浅井　哲也	近野　敦 浅井　哲也	○浅井　哲也
情報理工学	野田　五十樹 今井　英幸	堀山　貴史	川村　秀憲
情報エレクトロニクス	植村　哲也 本久　順一	村山　明宏	末岡　和久
生体情報工学	渡邉　日出海 橋本　守	平田　拓	舘野　高
メディアネットワーク	西村　寿彦 土橋　宜典	坂本　雄児	大鐘　武雄
システム情報科学	田中　孝之 山下　裕	金井　理	五十嵐　一
教育企画室			（五十嵐　一）
事務部長	佐々木　好美	佐々木　好美	
事務課長	佐藤　規久		佐藤　規久

令和５年度情報科学研究院・情報科学院
部門長、コース長及び各種委員会委員等一覧

●各室（研究院） **○室長**

職名・部門名等	広報・情報室 （任期：２年）	安全衛生管理室 （任期：２年）	国際交流推進室 （任期：２年）	研究企画室 （任期：２年）
副研究院長	○近野　敦		○浅井　哲也 近野　敦	○近野　敦
情報理工学	林　克彦		田中　章 中村　篤祥	田中　章
情報エレクトロニクス	菅原　広剛		富田　章久 冨岡　克広	富田　章久
生命人間情報科学	小柳香奈子	西川　淳	橋本　守 長田　直樹	橋本　守
メディアネットワーク	佐藤　孝憲	日景　隆	小川　貴弘 大鐘　武雄	小川　貴弘
システム情報科学	野口　聡		山下　裕 五十嵐　一	山下　裕
事務課長	佐藤　規久	佐藤　規久	佐藤　規久	佐藤　規久

●各室（学院） **○室長**

職名・コース名等	広報・情報室 （任期：２年）	安全衛生管理室 （任期：２年）	国際交流推進室 （任期：２年）	教育企画室 （任期：２年）	進学・就職支援室 （任期：１年）	FD推進室 （任期：２年）
副学院長	○近野　敦		○浅井　哲也 近野　敦	○浅井　哲也		○近野　敦 浅井　哲也
情報理工学	林　克彦		田中　章 中村　篤祥	中村　篤祥	○今井　英幸	山本　雅人
情報エレクトロニクス	菅原　広剛		富田　章久 冨岡　克広	冨岡　克広	本久　順一	本久　順一
生体情報工学	小柳香奈子	西川　淳	橋本　守 長田　直樹	長田　直樹	橋本　守	松元　慎吾
メディアネットワーク	佐藤　孝憲	日景　隆	小川　貴弘 大鐘　武雄	大鐘　武雄	土橋　宜典	藤澤　剛
システム情報科学	野口　聡		山下　裕 五十嵐　一	五十嵐　一	山下　裕	妹尾　拓
事務課長	佐藤　規久	佐藤　規久	佐藤　規久	佐藤　規久	佐藤　規久	佐藤　規久

令和５年度情報科学研究院・情報科学院
部門長、コース長及び各種委員会委員等一覧

●工学部委員会委員情報エレクトロニクス学科

所属	コース長 （任期：１年）	教務委員会 （任期：１年）	学生委員会 （任期：１年）	入試委員会 （任期：１年）
副工学部長	長谷山美紀			
全学教務委員会	浅井　哲也	浅井　哲也	浅井　哲也	浅井　哲也
情報理工学コース	野田五十樹	杉本　雅則	小野　哲雄	野田五十樹
電気電子工学コース	植村　哲也	岡本　　淳	岡本　　淳	植村　哲也
生体情報コース	渡邉日出海	小柳香奈子	小柳香奈子	渡邉日出海
メディアネットワークコース	西村　寿彦	日景　　隆	伊藤　敏彦	西村　寿彦
電気制御システムコース	田中　孝之	小林　孝一	山下　　裕	田中　孝之

●工学部広報室

情報エレクトロニクス学科 （任期：２年）	山下倫央	アグス スバギョ	小柳香奈子
	山本　学	田中文基	

●工学部　学科長・副学科長

学科	学科長 （任期：１年）	副学科長 （任期：１年）
情報エレクトロニクス学科	植村哲也	橋本　守

●工学部将来構想委員会委員（情報科学研究院分）

副工学部長	長谷山美紀
全学教務委員会委員（情）	浅井哲也
学科長 （任期：１年）	植村哲也

●全学教育「情報学」科目企画責任者

科目企画責任者 （任期：２年）	山下　裕

【人事異動】

〔教授〕

情報科学院（昇任）令和５年２月１日	
情報基盤センター 飯　田　勝　吉	情報科学院 情報理工学コース
情報科学研究院（採用）令和５年４月１日	
竹　井　邦　晴	情報エレクトロニクス部門先端エレクトロニクス分野
情報科学院（委託）令和５年４月１日	
電子科学研究所 田　中　嘉　人	情報科学院 生体情報工学コース

〔准教授〕

情報科学研究院（定年退職）令和５年３月31日	
有　田　正　志	情報エレクトロニクス部門先端エレクトロニクス分野
工　藤　信　樹	生命人間情報科学部門バイオエンジニアリング分野
情報科学研究院（辞職）令和５年３月31日	
飯　塚　博　幸	情報理工学部門複合情報工学分野
小　山　　聡	情報理工学部門複合情報工学分野
情報科学研究院（昇任）令和５年４月１日	
中　村　将　成	情報理工学部門数理科学分野

〔助教〕

情報科学研究院（採用）令和５年４月１日	
日　下　　聖	システム情報科学部門システム創成学分野

〔特任教授〕

情報科学研究院（任期満了退職）令和５年３月31日	
小笠原　悟　司	システム情報科学部門システム融合学分野
情報科学研究院（採用）令和５年４月１日	
小　野　哲　雄	情報理工学部門複合情報工学分野
坂　本　雄　児	メディアネットワーク部門情報メディア学分野
金　井　　理	システム情報科学部門システム創成学分野

〔客員教授〕

情報科学院（退職）令和５年３月31日	
萩　原　淳一郎	メディアネットワークコース (連)メディアネットワーク社会学分野
情報科学院（採用）令和５年４月１日	
岸　山　祥　久	メディアネットワークコース (連)メディアネットワーク社会学分野

〔事務職員等〕

（定年退職）令和５年３月31日	
紙　丸　雅　実	事務課長（病院医事課嘱託職員へ）
（退職）令和５年３月31日	
岩　田　慈　子	情報科学研究院図書室
（転出・昇任）令和５年３月31日	
佐々木　えり子	総務担当主任(病院総務課係長(生涯研修係)へ)
北　舘　亜　記	教務担当主任(理学・生命科学事務部事務課係長(教務担当)へ)
（転出）令和５年３月31日	
宮　田　朋　和	教務担当係長(経済学事務部係長(教務担当)へ)
（転入）令和５年４月１日	
佐　藤　規　久	事務課長(苫小牧工業高等専門学校総務課長より)
武　隈　　香	教務担当係長(法学研究科・法学部係長(学事担当)より)
船渡川　翔　太	総務担当(総務企画部秘書室より)
坂　本　　梢	教務担当(学務部教育推進課(現代日本学プログラム・ISP担当)より)
清　重　周太郎	情報科学研究院図書室(附属図書館利用支援課(北方資料担当)より)
（任期満了退職）令和５年６月30日	
千　葉　あやな	総務担当　事務補佐員
（採用）令和５年７月１日	
奥　泉　綾　乃	総務担当　事務補佐員

【受賞等】

〔 教員 〕

2022年12月23日	以下の賞を4名が受賞
公益社団法人計測自動制御学会　システムインテグレーション部門　SI2022	
優秀講演賞	妹尾　拓、その他6名
	システム情報科学部門システム融合学分野准教授
	「高周波点滅パターン抽出に基づく矢印信号機認識」
	小水内　俊介[1)]、藤原　朋之[2)]、近野　敦[3)]、その他1名
	1）システム情報科学部門システム融合学分野助教 2）情報科学専攻システム情報科学コースM2 3）システム情報科学部門システム融合学分野教授
	「自動気管内吸引システムのための吸痰要否判別・喀痰貯留位置推定手法の検討」
2023年3月6日	渡邊　拓貴[1)]、杉本　雅則[2)]、その他2名
1）情報理工学部門数理科学分野助教 2）同分野教授	
情報処理学会ユビキタスコンピューティングシステム研究会　第77回研究会　優秀論文賞「音漏れ信号を用いたヒアラブルデバイス向け個人認証手法の検討」	
2023年3月9日	佐藤　孝憲
メディアネットワーク部門情報通信システム学分野准教授	
一般社団法人電子情報通信学会　2022年度学術奨励賞（第85回）「III-V/Siハイブリッド集積光デバイスに向けた非対称方向性結合器の多段接続による高効率結合構造の検討」	
2023年3月16日	以下の賞を受賞
一般社団法人言語処理学会　言語処理学会第29回年次大会	
委員特別賞	林　克彦、その他2名
	情報理工学部門知識ソフトウェア科学分野准教授
	「視覚と言語の融合モデルにおける知識の振る舞いを調査するための表と画像の生成タスクの提案及びその調査の効果」
	林　克彦、その他3名
	「服飾の色情報に基づいたポエティックな商品名の作成支援システム」
スポンサー賞 （LINE株式会社）	林　克彦
	「Wikipedia協調フィルタリング法」
2023年6月1日	富田　章久
情報エレクトロニクス部門先端エレクトロニクス分野教授	
総務省　令和5年度「情報通信月間」総務大臣表彰　長年にわたり、量子情報通信技術に関する研究開発等の取組を牽引し、世界最先端の技術の確立や国際標準化活動に貢献したほか、人材育成及び産学官連携に向けたフォーラム活動に尽力し、我が国における量子情報通信分野の発展に多大な貢献をした。	

〔 学生 〕

2022年8月30日	三好　茉莉
情報科学専攻メディアネットワークコースM2	
IEEE VTS Tokyo/Japan Chapter IEEE VTS Tokyo/Japan Chapter APWCS Young Researcher’s Encouragement Award (APWCS2022)「Parameter-Learned AMP for MIMO Signal Detection」（MIMO信号検出におけるパラメータ学習型AMP）	
2022年10月15日	大江　弘峻[1)]、横山　想一郎[2)]、山下　倫央[3)]、川村　秀憲[4)]、その他1名
1）情報科学専攻情報理工学コースD1 2）情報理工学部門複合情報工学分野助教 3）同分野准教授 4）同分野教授	
一般社団法人情報処理学会北海道支部　情報処理北海道シンポジウム2022技術研究賞「タブーサーチを用いた灯油配送のローリングホライズンスケジューリング」	
2022年11月11日	河上　悠輝
情報科学専攻情報理工学コースM2	
電子情報通信学会 第35回回路とシステムワークショップ実行委員会　第35回回路とシステムワークショップ奨励賞「最小重みLamanグラフの総交点数と厚みの下界の改良」	
2022年11月17日	劉　橋（LIU Qiao）
情報科学専攻システム情報科学コースD2	
一般社団法人日本シミュレーション学会　Student Presentation Award「Equivalent Circuit for Wireless Power Transfer Considering Eddy and Displacement Currents」（渦電流と変位電流を考慮したワイヤレス給電の等価回路）	

2023年1月7日	五十崎　凜太郎
工学部情報エレクトロニクス学科生体情報コースB4	
一般社団法人応用物理学会北海道支部　第26回応用物理学会北海道支部発表奨励賞「二台の電気光学偏光素子を用いた偏光補償法の検討」	
2023年1月15日	劉　耀名（Liu Yaoming）
情報科学専攻情報エレクトロニクスコースM1	
公益社団法人応用物理学会北海道支部　応用物理学会北海道支部学術講演会発表奨励賞「六方晶$TbFeO_3$薄膜のスピン・電荷における反フェローフェロー相転移」	
2023年1月24日	大和　尚記
情報科学専攻生体情報工学コースD3	
公益財団法人NEC C&C財団　2022年度C&C若手優秀論文賞「Near Real-time Nerve Visualization using Coherent Raman Scattering Rigid Endoscope and Deep Learning-based Image Processing for Nerve-sparing Surgery」（神経温存術への応用を目指した非線形ラマン散乱硬性内視鏡と深層学習の画像処理による実時間神経可視化）	
2023年1月25日	以下の賞を3名が受賞
2022 IEEE Sapporo Section Student Paper Contest	
Best Presentation Award 電気・情報関係学会北海道支部連合大会において優秀な発表を行ったため	吉川　隆洋
	情報科学専攻生体情報工学コースM1
	「局所的反復磁気刺激による脳内電場分布と電気生理学的応答の特徴:聴覚皮質の可塑性誘導条件の探索」
	坂上　雅明
	情報科学専攻生体情報工学コースM2
	「Analysis of ultrasound-driven responses through the simultaneous measurements of peripheral and central auditory systems:Evaluation of bone conduction effects」（聴覚末梢・中枢系の同時計測法による超音波刺激の誘発応答解析：骨伝導の影響評価）
Encouraging Prize	山本　康平
	情報科学専攻メディアネットワークコースM2
	「Development and Characteristics Estimation of 60GHz Band Lens Antenna for Investigation of Effects of Local Exposure to Millimeter-waves on Thermal Physiology and Cellular Functions」（ミリ波局所ばく露による温熱生理および細胞機構の変化に関する研究に向けた60GHzばく露装置の特性評価）
2023年2月22日	新井　大也[1)]、坂本　雄児[2)]
1）情報科学専攻メディアネットワークコースM2 2）メディアネットワーク部門情報メディア学分野教授	
ホログラフィック・ディスプレイ研究会　HODIC学生シンポジウム優秀発表賞「計算機合成ホログラムにおけるベジェ曲線での鏡面反射の計算法」	
2023年3月4日	平田　航大
情報科学専攻情報理工学コースM2	
一般社団法人情報処理学会　第85回全国大会学生奨励賞「有季定型句の生成における深層学習モデル評価用データセットの作成と適用」	
2023年3月6日	藤原　朋之
情報科学専攻情報理工学コースM2	
ソニーセミコンダクタソリューションズ株式会社　2022年度Sensing Solution大学共同研究プログラム　最優秀エンジニアリング賞「気管内吸引支援のための聴診データ学習に基づいた喀痰貯留位置推定」	
2023年3月6日	久松　郁美[1)]、坂本　雄児[2)]
1）情報科学専攻メディアネットワークコースM1 2）メディアネットワーク部門情報メディア学分野教授	
映像表現・芸術科学フォーラム2023	
優秀発表賞（口頭発表） CG-ARTS人材育成パートナー企業賞（株式会社CyberHuman Productions） CG-ARTS人材育成パートナー企業賞（株式会社アールフォース・エンターテインメント）	「実店舗を模さないVRショッピングシステムのユーザビリティ評価と購買体験に関する研究」
2023年3月8日	吉田　康人
情報科学専攻メディアネットワークコースM2	
電子情報通信学会OPE研究専門委員会　2022年度光エレクトロニクス（OPE）研究会学生優秀研究賞「Y分岐導波路によるモード変換器および光ユニタリ変換器を用いたPLC型6モード合分波器の検討」（A study on a PLC-based six-mode multi/demultiplexer using Y-branch mode converter and optical unitary converter）	
2023年3月9日	山本　康平
情報科学専攻メディアネットワークコースM2	
IEEE EMC Society Japan Joint Chapter　IEEE EMC Society Japan Joint / Sendai Chapters Student Award 2022「Characterization of Human Body Blockage in Cellular and Wireless LAN Frequency Bands for Epidemiologic Research on Association Between Radio Frequency Wave Exposure and Children Health」（学童期の高周波ばく露と健康影響の関連性に対する疫学研究を目的とした携帯電話・無線LAN周波数帯における人体遮蔽特性推定）	
2023年3月9日	脇　修平
情報科学専攻メディアネットワークコースM1	
一般社団法人電子情報通信学会環境電磁工学研究専門委員会　若手優秀賞「4G/LTE周波数帯の遠方界ばく露における医療用埋込金属プレート近傍のSAR上昇推定」	
2023年3月15日	川勝　孝基
工学部情報エレクトロニクス学科生体情報コースB4	
一般社団法人電子情報通信学会（IEICE）北海道支部学生会　令和4年度電子情報通信学会北海道支部学生会インターネットシンポジウム優秀発表賞「局所的な電気刺激が誘発する小動物脳波応答の時空間的解析―脳内電場分布推定とフレキシブル基板多点計測との比較―」IEICE北海道支部学生会において優秀発表賞受賞にふさわしい優秀な発表と認められたため	
2023年3月23日	望月　大瑚
情報科学専攻メディアネットワークコースM2	
電子情報通信学会北海道支部　令和4年度電子情報通信学会北海道支部学生奨励賞　電子工学および情報通信に関する学術または関連事業に関して今後の活躍が期待できる優秀な学生を表彰する	

※職名・学年・所属は受賞時

情報科学研究院　新任教員紹介

1．最終学歴および学位、2．専門分野

竹井　邦晴　教授

情報エレクトロニクス部門　先端エレクトロニクス分野

1. 平成21年豊橋技術科学大学大学院工学研究科博士後期課程修了、博士（工学）
2. 電子デバイス、フレキシブルエレクトロニクス、ナノ材料デバイス

日下　聖　助教

システム情報科学部門　システム創成学分野

1. 平成26年北海道大学大学院情報科学研究科博士後期課程修了、博士（情報科学）
2. ロボティクス、人間機械システム

情報科学院　新任教員紹介

1．最終学歴および学位、2．専門分野

電子科学研究所　田中　嘉人　教授

情報科学院　生体情報工学コース担当

1. 平成20年大阪大学大学院工学研究科博士後期課程修了、博士（工学）
2. ナノフォトニクス、メタマテリアル

IST NEWS No.73　令和５年７月31日発行

発行：北海道大学
大学院情報科学院／大学院情報科学研究院
広報・情報室

情報科学院／情報科学研究院
ホームページ
https://www.ist.hokudai.ac.jp/