

附置研究所

研究所	部門数	研究目的及びその研究部門
金属材料研究所 (全国共同利用研究所)	28	材料科学に関する学理及びその応用の研究 金属材料論、結晶物理学、磁気物理学、量子表面界面科学、低温物理学、低温電子物性学、放射線金属物理学、 ※材質制御学、結晶欠陥物性学、高純度金属材料学、計算材料学、材料照射工学、原子力材料物性学、原子力材料工学、 電子材料物性学、※材料設計学、ランダム構造物質学、生体材料学、超構造薄膜化学、非平衡物質工学、磁性材料学、 結晶材料化学、特殊耐熱材料学、複合機能材料学、加工プロセス工学、放射線金属化学、※材料プロセス評価学、 ◎ナノ金属高温材料学
加齢医学研究所	6	加齢医学に関する学理及びその応用の研究 遺伝子制御、分化・発達医学、臓器病態、腫瘍制御、加齢脳・神経、◎臨床医工学(フクダ電子)
流体科学研究所	5	流動現象に関する学理及びその応用の研究 極限流、知能流システム、マイクロ熱流動、複雑系流動、◎先端環境エネルギー工学(ケーヒン)
電気通信研究所 (全国共同利用研究所)	5	高密度及び高次の情報通信に関する学理並びにその応用の研究 情報デバイス、ブロードバンド工学、人間情報システム、システム・ソフトウェア、◎次世代情報ストレージ(日立製作所)
多元物質科学研究所	5	多元的な物質に関する学理及びその応用の研究 多元設計、多元制御、多元解析、融合システム、◎先端結晶化学技術(三菱化学・東京電波・フルヤ金属)

※は客員研究部門を、◎は寄附研究部門を表す。

学内共同教育研究施設等

施設名	設置目的
サイクロトロン・ラジオアイソトープセンター	サイクロトロン設備を多目的利用に供し、高レベル及び短寿命のラジオアイソトープの取扱設備を共用させるとともに、放射線の安全管理に係る全学的業務を行い、併せて加速器並びに測定器に係る原子核物理学、核薬学、サイクロトロン核医学及び放射線管理に関する研究開発を行う。
東北アジア研究センター	東北アジア(東アジア及び北アジア並びに日本をいう。)地域に関する地域研究を学際的及び総合的に行う。
極低温科学センター	学内の研究に必要な液体ヘリウムの安定供給並びに低温技術の指導並びに低温科学及び極低温科学に関する基礎及び応用の研究を行う。
総合学術博物館	学術標本の収集、調査、解析、収蔵、展示、公開等を行い、教育研究の支援に資する。
未来科学技術共同研究センター	社会の要請に応える新しい技術・製品の実用化並びに新しい産業の創出を社会へ提案することを目指し、産業界等との共同研究の推進を図り、先端的かつ独創的な開発研究を行う。
学際科学国際高等研究センター	部局間の連携により、未踏学際領域を開拓し、国際化を進めて最先端学術分野の創生を目指した研究を行う。
環境保全センター	本学の教育研究活動に伴って生ずる有害物質を含む排水、廃油及び廃有機溶剤(放射性物質を含む廃棄物を除く)を適正に処理し、及びその処理に関する技術開発等を行うとともに、化学原料化において2次公害となる物質の排出を抑制する技術を確認することにより、環境の保全に資する。
高等教育開発推進センター	大学教育に関する研究開発、企画及び支援を行い、教育内容及び教育方法の高度化を推進する。
国際交流センター	学生及び研究者の受入れ、派遣、国際展開活動などの支援を行うとともに、外国人留学生及び外国人研究者に対する日本語教育等の修学支援及び生活上の支援を行い、国際交流の推進を図る。
植物園	園内に自生する植物を保護するとともに内外の植物を栽培して、本学の職員及び学生の学術研究・教育に資する。
情報シナジーセンター	全国共同利用の施設として、研究、教育等に係る情報化を推進するための実践的調査研究を行うとともに、基盤となる設備等の整備及び提供等の専門的業務を行う。
保健管理センター	学生及び職員の保健に関する業務を行い、学生及び職員の健康の保持増進に関する研究及び教育を行う。
史料館	本学の歴史に関係ある記念となる資料を収集し、これを整理保存して、利用に供するとともに、本学の歴史に対する理解を深め、もって本学及び学術の発展に寄与する。
学生相談所	本学の学生の各種の個人的な悩みについて相談に応じ助言を行う。
百万ボルト電子顕微鏡室	百万ボルト電子顕微鏡及び附属装置を管理運営し本学の教員その他これに準ずる者等の共同利用に供する。
埋蔵文化財調査研究センター	構内の埋蔵文化財に関する調査及び研究を行い、併せて資料の保管及びその活用を図る。
ベンチャー・ビジネス・ラボラトリー	ベンチャー・ビジネスの萌芽となる独創的な研究開発を推進するとともに、高度の専門的職業能力を持つ創造的な人材を育成する。
入試センター	学部及び大学院の入学者選抜に関する企画、評価及び実施並びに大学入試センター試験の企画及び実施に関する業務を行う。

