

教員 Teaching Staff

| 職名 Title | 氏名 Name | 研究テーマ Subject of Research | 専門分野 Field of Expertise | 校務 School Affairs |
|--|--------------------------------|--|---|---|
| 教授 Professor 博士(工学) Dr.Eng. | 櫻本 逸男 SAKURAMOTO, Itsuo | 中枢神経組織の機械的性質に関する研究 Study on Mechanical Property of Central Nervous System 人工関節の機械高度化に関する研究 Improvement of Artificial Knee Joint | 生体力学 Biomechanics 機械力学 Dynamics of Machinery | 5年担任 Class Teacher |
| 教授 Professor 博士(工学) Dr.Eng. | 西村 太志 NISHIMURA, Futoshi | 金属疲労に関する研究 Study on Fatigue of Metals ナノインデンテーション試験法の開発 Application of Nanoindentation Techniques | 材料強度学 Strength and Fracture of Materials 材料工学 Materials Engineering | 副校長(教務主事) Vice President (Dean of Academic Affairs) 教育研究支援センター長 Director of Support Center for Education and Research 図書館長 Director of the Library 研究推進室員 Research Promotion Officer |
| 教授 Professor 博士(工学) Dr.Eng. | 池田 光優 IKEDA, Mitsumasa | 水・軽油乳化燃料の燃焼特性 Combustion Characteristics in Water-Diesel Fuel Emulsion Fuel ポリエチレンフィルムの融解・燃焼挙動 Melting and Combustion Characteristics of Polyethylen Film | 熱工学 Thermal Engineering | 学科主任 Chief of Department 寮務主事補 Vice-Dean of Dormitory Affairs 情報処理センター副センター長 Vice Director of Information Processing Center 国際交流協力教員 International Exchange Associate |
| 教授 Professor 博士(工学) Dr.Eng. | 張間 貴史 HARIMA, Takashi | 複数噴流の流れ場の制御に関する研究 Control of the Flowfield Using Multiple Jets | 流体工学 Fluid Mechanics | 校長補佐(学生主事) Assistant President (Dean of Student Affairs) |
| 教授 Professor 博士(工学) Dr.Eng. | 福田 明 FUKUDA, Akira | 半導体デバイス研磨に関する研究 Chemical-Mechanical Planarization (CMP) and its Related Technologies | 計算力学 Computational Mechanics 精密加工学 Precision Machining | 校長補佐(研究推進室長) Assistant President (Director of Research Promotion Division) 4年担任 Class Teacher |
| 教授 Professor 博士(工学) Dr.Eng. | 鈴木 厚行 SUZUKI, Atsuyuki | 強力超音波の応用に関する研究 Study on Applications of High-intensity Ultrasonic Vibration | 超音波工学 Ultrasonics | 3年担任 Class Teacher |
| 准教授 Associate Professor | 藤本 浩 FUJIMOTO, Hiroshi | 螺旋式ポンプの開発及び応用 Development and Application of Helical Pump | 電子制御 Electronic Control | 2年担任 Class Teacher |
| 准教授 Associate Professor 博士(工学) Dr.Eng. | 石田 浩一 ISHIDA, Koichi | うず電流変位計・うず電流非破壊検査 Eddy Current Displacement Sensor, Eddy Current Inspection 計算機ホログラムの光学情報処理への応用 Application to Optical Information Processing of Computer-Generated Hologram | 応用物理 Applied Physics | 教務主事補 Vice-Dean of Academic Affairs キャリア教育・学習支援室 Career Advisor |
| 准教授 Associate Professor 理学博士 Dr.rer.nat | 飛車 来人 Kurt, Fischer | 解析的整数論 Analytic Number Theory | 論理物理・数学 Theoretical Physics Mathematics | |
| 准教授 Associate Professor 博士(工学) Dr.Eng. | 片山 光亮 KATAYAMA, Kosuke | 無線通信、アンテナ、自動設計 Wireless Communication, Antenna, Autonomous Design | 通信工学 Telecom Engineering | 校長補佐(総合企画室長) Assistant President (Chief Planning and Coordination Officer) 研究推進室員 Research Promotion Officer |
| 准教授 Associate Professor 博士(理学) Dr.Sci. | 三浦 靖一郎 MIURA, Seiichiro | 科学技術教育のためのe-learning教材開発 Development of E-learning Materials for Science and Engineering Education 障害者のための支援技術の開発 Development of Assistive Technologies for Persons with Disabilities 磁性体薄膜における磁区構造のパターン形成 Pattern Formation of Magnetic Domain Structure in Magnetic Thin Film | 教育工学 Education Technology 福祉工学 Welfare Engineering 物性物理学 Fundamental Physics | テクノリフレッシュ教育センター 副センター長 Vice Director of Center for Collaborative Research and Education |
| 准教授 Associate Professor 博士(理学) Dr.Sci. | 橋爪 善光 HASHIZUME, Yoshimitsu | 生体の運動制御 Biological Motor Control | バイオメカニクス、数理生物学 Biomechanics, Mathematical Biology | 専攻科幹事 Secretary of Advanced Course 国際交流室員 International Exchange Officer |
| 准教授 Associate Professor 博士(理学) Dr.Sci. | 垣内田 翔子 KAICHIDA, Shoko | 生体の協調制御に関する研究 Study on Biological Synergy Control | 生体情報工学 Biological Information Engineering, Biological Cybernetics | |
| 准教授 Associate Professor 博士(工学) Dr.Eng. | 池田 将晃 IKEDA, Masaaki | 生物模倣型ロボットの開発および運動制御 Development and Motion Control of Biomimetic Robot | ロボティクス Robotics, Mechatronics | 学生主事補 Vice-Dean of Student Affairs 学生相談室相談員 Student Counseling Officer |

教員 Teaching Staff

| 職名 Title | 氏名 Name | 研究テーマ Subject of Research | 専門分野 Field of Expertise | 校務 School Affairs |
|---|-------------------------------|--|---------------------------------------|---|
| 教授 Professor 博士(情報科学) Ph.D. | 高山 泰博 TAKAYAMA, Yasuhiro | 自然言語処理・文書処理に関する研究 Natural Language Processing and Document Processing | 言語情報学 Language Informatics | 2年担任 Class Teacher 国際交流協力教員 International Exchange Associate |
| 教授 Professor 博士(工学) Dr.Eng. | 重村 哲至 SHIGEMURA, Tetsuji | 計算機アーキテクチャ Computer Architecture | 計算機工学 Computer Engineering | 学科主任 Chief of Department |
| 教授 Professor 博士(工学) Dr.Eng. | 原田 徳彦 HARADA, Norihiko | FD-TD法による電磁界解析 Finite Difference Time Domain Method in Electromagnetics | 応用物理 Applied Physics | 5年担任 Class Teacher 国際交流室長 Chief of International Exchange Office テクノ・リフレッシュ教育センター参事 Associate Vice Director of Center for Collaborative Research and Education |
| 教授 Professor 博士(理学) Ph.D. | 浦上 美佐子 URAKAMI, Misako | 分散情報システム応用・管理 Distributed Information Systems | 情報工学 Information Engineering | 校長補佐(専攻科長) Assistant President (Chief of Advanced Courses) 研究推進室員 Research Promotion Officer |
| 教授 Professor 博士(工学) Dr.Eng. | 新田 貴之 NITTA, Takayuki | 教育支援システムに関する研究 Computer Assisted Instruction | 計算機工学 Computer Engineering | 教育改善IR室長 Chief of Institutional Research for Educational Improvement Office 情報処理センター副センター長 Vice Director of Information Processing Center |
| 教授 Professor 博士(工学) Dr.Eng. | 室谷 英彰 MUROTANI, Hideaki | 半導体光物性評価に関する研究 Semiconductor Optics | 半導体工学 Semiconductor Engineering | 3年担任 Class Teacher |
| 嘱託教授 Professor on a short-term contract 博士(工学) Dr.Eng. | 義永 常宏 YOSHINAGA, Tsunehiro | オートマトン理論 Automata Theory | 情報工学 Information Engineering | |
| 准教授 Associate Professor | 杉村 敦彦 SUGIMURA, Atsuhiko | 画像処理(2次元巡回型フィルタ) Image Processing | デジタル信号処理 Digital Signal Processing | 総合企画室主務 Planning and Coordination Officer |
| 准教授 Associate Professor 博士(工学) Dr.Eng. | 柳澤 秀明 YANAGISAWA, Hideaki | プロセッサの設計自動化、ハードウェア設計、Webベース共同開発環境 Design Automation for Developing Processors, Hardware Design, Web-based Collaborative Development Environment | 情報工学 Information Engineering | 教務主事補 Vice-Dean of Academic Affairs キャリア教育・学習支援室キャリアアドバイザー Career Advisor |
| 准教授 Associate Professor 博士(工学) Dr.Eng. | 宮崎 亮一 MIYAZAKI, Ryoichi | 音響信号処理 Acoustic Signal Processing | 情報工学 Information Engineering | 4年担任 Class Teacher 図書館長補 Assistant Director of the Library |
| 助教 Assistant Professor | 力 規晃 CHIKARA, Noriaki | 帰納学習および充足可能性判定に関する研究 Inference System | 情報工学 Information Engineering | 専攻科幹事 Secretary of Advanced Course |
| 助教 Assistant Professor 博士(工学) Dr.Eng. | 増井 詠一郎 MASUI, Yoichiro | 無限次元システムの解析と制御系設計 Analysis and Synthesis of Infinite Dimensional Systems | 制御工学 Control Engineering | 学生主事補 Vice-Dean of Student Affairs テクノ・リフレッシュ教育センター参事 Associate Vice Director of Center for Collaborative Research and Education |
| 助教 Assistant Professor 博士(生命科学) Ph.D. | 荻原 宏是 OGIHARA, Hiroyuki | 個別化医療への応用に関する研究 Medical Diagnostic Support System | 情報工学 Information Engineering | 寮務主事補 Vice-Dean of Dormitory Affairs 学生相談室相談員 Student Counseling Officer |

教員 Teaching Staff

| 職名 Title | 氏名 Name | 研究テーマ Subject of Research | 専門分野 Field of Expertise | 校務 School Affairs |
|---|-------------------------------|--|---|--|
| 教授 Professor 博士(工学) Dr.Eng. | 渡辺 勝利 WATANABE, Katsutoshi | 河川護岸の防災機能に関する研究 Study on Disaster Prevention Function of River Bank Protection 開水路流れの乱流特性の解明と制御に関する研究 Clarification and Control of Turbulent Structure in Open Channel Flows | 水工学 Hydraulic Engineering | 学科主任 Chief of Department 教育改善 I R 室員 Institutional Research for Educational Improvement Officer |
| 教授 Professor 博士(工学) Dr.Eng. | 中川 明子 NAKAGAWA, Akiko | 古代ギリシア建築の施工技術に関する研究 Study on Construction Techniques of Ancient Greek Architecture 歴史的建造物の保存修復活用に関する研究 Study on Preservation, Restoration, and Use of Historic Architectures | 建築史 History of Architecture 歴史的建造物の保存活用 Preservation, Restoration and Use of Historical Architecture | 4年担任 Class Teacher |
| 教授 Professor 博士(工学) Dr.Eng. | 島袋 淳 SHIMABUKURO, Atsushi | 環境・景観を考慮したコンクリートに関する研究 Study on the Concrete for Environment and Landscape 砂地盤以外の液化化現象に関する研究 Study on Liquefaction of Non-Plastic Silt | 土木材料学 Construction Material | 情報処理センター長 Director of Information Processing Center |
| 教授 Professor 博士(工学) Dr.Eng. | 海田 辰将 KAITA, Tatsumasa | 鋼橋の耐力評価と維持管理に関する研究 Remaining Strength Estimation and Maintenance of Existing Steel Bridges 腐食した鋼部材の残存耐力に関する実験・解析 Loading Test and Finite Element Analysis on Corroded Steel Members | 鋼構造学 Steel Structure 構造力学 Structural Mechanics | 校長補佐(寮務主事) Assistant President (Dean of Dormitory Affairs) |
| 嘱託教授 Professor on a short-term contract 博士(工学) Dr.Eng. 一級建築士 Arch.and Build.Eng. | 古田 健一 FURUTA, Kenichi | 公的賃貸住宅利用システムに関する研究 A Study on the Utilization System of Public Housing 大都市圏における持家需要特性に関する研究 A Study on the Characteristics of Housing Demand in Major Metropolitan Areas | 建築計画 Architectural Planning | |
| 准教授 Associate Professor 技術士(建設) P.E.Jp (Civil Eng.) | 目山 直樹 MEYAMA, Naoki | 地方都市の企業立地と市街地形成との関係性 Study on Relation between Industrial Location and Urban Development in Local Cities 防災教育を通じた防災まちづくり Study about Community Design through Education of Disaster Prevention | 都市計画・建築計画 City Planning, Architectural Planning | テク・リフレッシュ教育センター長 Director of Center for Collaborative Research and Education 研究推進室員 Research Promotion Officer |
| 准教授 Associate Professor 博士(工学) Dr.Eng. | 桑嶋 啓治 KUWAJIMA, Keiji | 破砕性の卓越した土の力学特性 Mechanical Characteristics of Crushable Soils 破砕性地盤における杭の支持力 Pile Bearing Capacity of Pile in Crushable Soils | 地盤工学 Geotechnical Engineering | 3年担任 Class Teacher |
| 准教授 Associate Professor 一級建築士 Arch.and Build.Eng. | 河野 拓也 KOUNO, Takuya | 日本の住空間における建築デザイン・設計手法に関する研究 Architectural Design and Methodological Approach in Japanese Living Space 住環境におけるインテリアデザイン Interior Design on the Living Environment | 建築設計 Architectural Design 住環境 Living Environment | 2年担任 Class Teacher |
| 准教授 Associate Professor 博士(工学) Dr.Eng. | 荒木 功平 ARAKI, Kohei | 降雨に伴う斜面崩壊の予測システムに関する研究 Study on Prediction System of Slope Failures Due to Rainfall 不飽和土の数値力学モデルに関する研究 Study on Numerical Models for Unsaturated Soil | 地盤工学 Geotechnical Engineering 土砂災害 Land Slides and Flash Flood | 専攻科幹事 Secretary of Advanced Course |
| 准教授 Associate Professor 博士(工学) Dr.Eng. | 江本 晃美 EMOTO, Akemi | 景観と安全性の両立を目指したコミュニティ主体のまちづくりに関する研究 Community Design for Landscape and Resiliency インクルーシブ社会実現のためのコミュニティ及び技術的デザイン Community and Industrial Design for Realization of Inclusive Society | 建築・都市デザイン Architecture and Urban Design | 教務主事補 Vice-Dean of Academic Affairs 総合企画室主務 Planning and Coordination Officer 国際交流室員 International Exchange Officer |
| 准教授 Associate Professor 博士(工学) Dr.Eng. 技術士(建設) P.E.Jp (Civil Eng.) | 温品 達也 NUKUSHINA, Tatsuya | 鉄筋コンクリートの新材料・新工法開発や耐久性評価に関する研究 Evaluation of Durability and Development of New Materials or New Construction Techniques about Reinforced Concrete 月および火星の建設材料開発 Development of Construction Material for Moon or Mars Base Infrastructure | コンクリート工学 Concrete Technology 無機材料 Inorganic Materials | 5年担任 Class Teacher |
| 准教授 Associate Professor 博士(工学) Dr.Eng. | 段下 剛志 DANSHITA, Tsuyoshi | 持続可能な水処理技術の開発に関する研究 Study on Wastewater Treatment Technology for Sustainable Development | 環境工学 Environmental Engineering | 寮務主事補 Vice-Dean of Dormitory Affairs 学生相談室相談員 Student Counseling Officer |
| 助教 Assistant Professor 博士(工学) Dr.Eng. | 宇根 拓孝 UNE, Hiroataka | 河川構造物の周辺の河床変動および流れに関する研究 Study on Riverbed Deformation and Flow Pattern around River Structures | 河川工学・水理学 River Engineering Hydraulics | 学生主事補 Vice-Dean of Student Affairs キャリア教育支援室キャリアアドバイザー Career Advisor |
| 助教 Assistant Professor 博士(国際協力学) Doctor of International Studies | 山根 達郎 YAMANE, Tatsuro | 情報技術を活用した構造物の維持管理の高度化 Advanced Maintenance of Structures Utilizing Information Technology | 土木情報学・建築情報学 Civil Engineering Informatics, Architectural Informatics | 図書館参事 Associate Vice Director of the Library 国際交流協力教員 International Exchange Associate |

教員 Teaching Staff

| 職名 Title | 氏名 Name | 研究テーマ Subject of Research | 専門分野 Field of Expertise | 校務 School Affairs |
|--|------------------------------|---|---|--|
| 教授 Professor 博士(学術) Ph.D(Biology) | 天内 和人 AMANAI, Kazuhito | 生物の発生に関わるシグナル伝達系の機能解析 Analysis of Inductive Signals during the Development of Multicellular Organisms | 発生情報遺伝学 Developmental Genetics | 副校長(総務担当) Vice President(Dean of General Affairs) |
| 教授 Professor | 倉増 泰弘 KURAMASHI, Yasuhiro | 英語学習に対する動機づけ Motivation Toward Learning English | 英語教育 English Language Teaching | 学科主任 Chief of Department 国際交流室員 International Exchange Officer |
| 嘱託教授 Professor on a short-term contract 理学博士 Dr.Sc. | 大橋 正夫 OHASHI, Masao | 二次電池正極活性物質の合成と特性 Preparation and Properties of Cathode Materials of Batteries | 固体化学 Solid State Chemistry | |
| 准教授 Associate Professor | 谷本 圭司 TANIMOTO, Keiji | 周南地域の漢詩文の研究 A Study of the Chinese Style Literature in Shunan Area | 中国文学 Chinese Literature | テクノ・リフレッシュ教育センター参事 Associate Vice Director of Center for Collaborative Research and Education |
| 准教授 Associate Professor 博士(数学) Ph.D(Mathematics) | 米田 郁生 YONEDA, Ikuo | 幾何的モデル理論 Geometric Model Theory | 論理学と数学基礎論 Logic and Foundations of Mathematics | 図書館参事 Associate Vice Director of the Library |
| 准教授 Associate Professor 博士(文学) Ph.D | 高橋 祥吾 TAKAHASHI, Shogo | アリストテレス哲学の研究 A Study of Aristotle's Philosophy | 哲学 Philosophy | 学生相談室長 Chief of Student Counseling Office |
| 准教授 Associate Professor 博士(理学) Dr.Sci. | 佐藤 勇貴 SATO, Yuki | 量子重力理論 Quantum Gravity | 素粒子理論 Particle Physics | 学生相談室相談員 Student Counseling Officer |
| 准教授 Associate Professor 博士(理学) Ph.D.in Sc. | 菊地 右馬 KIKUCHI, Yuma | 中性子ハロー核、クラスター構造に関する理論研究 Theoretical Study on Neutron Halo and Cluster Structure in Atomic Nuclei | 原子核物理 Nuclear Physics | 教務主事補 Vice-Dean of Academic Affairs |
| 准教授 Associate Professor 博士(理学) Dr.Sc. | 山本 拓生 YAMAMOTO, Takuo | 光子の波動関数 Wave Function of a Photon 実在論の観点からの量子論 Ontological Interpretation of Quantum Mechanics | 数理解物理学 Mathematical Physics | 1年1組担任 Class Teacher キャリア教育・学習支援室長 Chief of Career and Learning Support Center |
| 准教授 Associate Professor 博士(文学) Ph.D | 奥山 広規 OKUYAMA, Hiroki | ギリシア語碑文 Greek Epigraphy グラフィティ Graffiti | 古代ローマ史 Ancient Roman History | 専攻科幹事 Secretary of Advanced Course 国際交流協力教員 International Exchange Associate |
| 准教授 Associate Professor 博士(体育学) Ph. D. | 北 哲也 KITA, Tetsuya | 動作解析によるスポーツパフォーマンスの評価 Evaluation of Sports Performance by Motion Analysis 障害予防・動作改善につながるトレーニング法の開発 Development of Training Methods to Prevent Injury and Improve Movement for Athletes | スポーツバイオメカニクス Sport Biomechanics | 学生主事補 Vice-Dean of Student Affairs |
| 准教授 Associate Professor 博士(理学) Dr.Sc. | 伊藤 祐太 ITO, Yuta | 超弦理論に基づく初期宇宙のダイナミクスの数値的研究 Numerical Study on Dynamics of the Early Universe Based on Superstring Theory | 素粒子物理学 Particle Physics | 1年2組担任 Class Teacher |
| 助教 Assistant Professor | 上田 真梨子 UEDA, Mariko | 英語ディベートの準備指導 Pre-debate Activities for English Classes ディベート自学ツールの開発 Development of Self-learning Materials for Debate | 英語教育 English Language Teaching | 総合企画室室務 Planning and Coordination Officer キャリア教育・学習支援室キャリアアドバイザー Career Advisor 教育改善IR室員 Institutional Research for Educational Improvement Officer |
| 助教 Assistant Professor | 高槻 侑吾 TAKATSUKI, Yugo | 夏目漱石作品とメディアの関係 The Relationship between Soseki Natsume's Works and the Media | 日本近代文学 Modern Japanese Literature | 1年3組担任 Class Teacher |
| 助教 Assistant Professor 博士(理学) Ph. D. in Sc. | 中村 康晴 NAKAMURA, Yasuharu | 多自由度のある界面/表面における超伝導の理論研究 Theoretical Research of Superconductivity in Interface/Surface with Multiple Degrees of Freedom | 物性物理学 Condensed Matter Physics | 寮務主事補 Vice-Dean of Dormitory Affairs |

非常勤講師 Part-time Lecturer

| 氏名 Name | 担当科目 Subject | 勤務先 |
|--------------------------------|---------------------------------|--|
| 田中 数恵 TANAKA, Kazue | 英語 English | 周南公立大学 Shunan University |
| 長戸 喜隆 NAGATO, Yoshitaka | 英語 English | |
| 新枝 美帆 ATARASHI, Miho | 英語, ドイツ語 English, German | |
| 東 宮史 HIGASHI, Miyafumi | 英語 English | |
| ダーシー・ドゥワイヤー DWCYER, Darcy | 英語 English | |
| ペリー・チェインバース CHAMBERS, Perry | 英語 English | |
| カーティス・リービス REVIS, Curtis | 英語 English | |
| 徳永 彩理 TOKUNAGA, Sairi | 中国語 Chinese | |
| 山尾 和宏 YAMA, Kazuhiro | 日本語 Japanese | |
| 長廣 恭子 NAGAIRO, Kyoko | 数学 Mathematics | |
| 唐松 良生 KARAMATSU, Yoshio | 数学 Mathematics | |
| 光田 伸幸 MITSUDA, Nobuyuki | 政治・経済 Politics and Economics | |
| 吉見 陽児 YOSHIMI, Youji | 化学 Chemistry | 山陽小野田市立山口東京理科大学 Sanyo-Onoda City University |
| 山田 哲生 YAMADA, Tetsuo | 工芸 Industrial Arts | (株) 吉香薫 |
| 佐古 淳子 SAKO, Junko | 美術 Fine Arts | |
| 古川 昭夫 FURUKAWA, Akio | 音楽 Music | |
| 山本 伸 YAMAMOTO, Shin | 書道 Art of Calligraphy | |
| 田中 富美子 TANAKA, Fumiko | 体育 Physical Education | |
| 宇野 直士 UNO, Tadashi | 体育 Physical Education | 山陽小野田市立山口東京理科大学 Sanyo-Onoda City University |
| 江崎 和希 ESAKI, Kazuki | 体育 Physical Education | 周南公立大学 Shunan University |
| 瀬尾 賢一郎 SEO, Kenichiro | 体育 Physical Education | 周南公立大学 Shunan University |

教員の研究活動

Research Activities

(1) 科学研究費助成事業応募状況 Number of Applicants Scientific Research

注：() は継続課題で内数

| 種目 年度 | 基盤研究 (B) | 基盤研究 (C) | 挑戦的研究 (開拓) | 挑戦的研究 (萌芽) | 若手研究 | 研究活動 スタート支援 | 学術図書 | 奨励研究 | 計 |
|-----------|-------------|-------------|---------------|---------------|------|----------------|------|------|-------|
| 令和3 申請 | 1 | 12(6) | | 1 | 5(1) | 1(1) | | 7 | 27(8) |
| 令和3 採択 | | 9(6) | | | 1(1) | 1(1) | | 2 | 13(8) |
| 令和4 申請 | | 14(5) | 1 | 1 | 4(1) | | | 8 | 28(6) |
| 令和4 採択 | | 6(5) | | | 4(3) | | | 3 | 13(8) |

(2) 科学研究費助成事業採択状況 Grant-in-Aid for Scientific Research

(単位：千円)

| 年度 Year | 研究種目 Research Items | 研究課題 Research Theme | 交付額 Funds |
|-------------|------------------------|---|--------------|
| 令和4 2022 | 基盤研究(C) | マイクロなスラリー循環流れの制御および好適化による研磨能率の向上 | 0 |
| | 基盤研究(C) | メコン地域3新興国における技術者高等教育プログラムの到達度と支援方法の検討 | 0 |
| | 基盤研究(C) | 窒化物半導体を用いた励起子効果発光デバイスの実現可能性の検討 | 1,430 |
| | 基盤研究(C) | パイピング現象を考慮した微視的アプローチに基づく新たな斜面崩壊予知手法 | 1,040 |
| | 基盤研究(C) | 縦渦構造の吸込み操作による流れ場の特徴の解明と摩擦抵抗軽減の試み | 910 |
| | 基盤研究(C) | 超音波振動による軟化現象を応用した衝撃吸収装置の開発 | 2,600 |
| | 若手研究 | 超音波締めを応用した月レゴリスの固化成形技術～月面インフラ材料開発～ | 2,340 |
| | 若手研究 | 重力の量子論的効果が存在する統計模試における量子臨界現象の解明 | 910 |
| | 若手研究 | 歩行中の関節間シナジー発現に関わる身体構造とその機構の解明 | 0 |
| | 若手研究 | 高齢者の転倒増加要因の推定と転倒予防トレーニングの検討 | 390 |
| | 奨励研究 | 小学校の学び+高専式出前講座でプログラミング的思考を更に発展させる工学入門教材 | 380 |
| | 奨励研究 | 自宅学習型PLC教育導入実験システムの構築 | 450 |
| | 奨励研究 | バイオマス燃焼灰の有効利用を目的とした土系舗装の開発に関する研究 | 450 |

(3) 寄附金受入状況 The Amount of Donations Received

(単位：千円)

| 平成30年度 2018 | | 令和元年度 2019 | | 令和2年度 2020 | | 令和3年度 2021 | | 令和4年度 2022 | |
|----------------|-------------|---------------|-------------|---------------|-------------|---------------|-------------|---------------|-------------|
| 件数 Number | 金額 Funds | 件数 Number | 金額 Funds | 件数 Number | 金額 Funds | 件数 Number | 金額 Funds | 件数 Number | 金額 Funds |
| 55 | 11,735 | 72 | 15,199 | 64 | 15,118 | 18 | 16,520 | 23 | 13,679 |

(4) 共同研究受入状況 Joint Research with Private Enterprises

| 年度 Year | 研究題目 Research Theme | 研究方式 Form |
|---|---|--------------|
| 令和4 2022 | 自社工場製造のマグネシウム系固化材と竹繊維を用いた土系舗装材「雑草アタックス」製品の配合研究並びに膨張特性の解明 | 分担型 |
| | 汚水処理施設における性能向上に関する研究開発 | |
| | CMPドレッシングシミュレーションの開発 | |
| | 海底緑化技術を目的とした竹材のブロック化や構造物(漁礁や消波)への竹材に安定固化材を混合した吹付材料の付着性能検証評価に関する研究 | |
| | キリの分類と利用に関する研究 | |
| | 人間工学的根拠に基づいた病院内清掃マニュアルの作成 | |
| | マグネシウム系固化材を土系舗装材の空気中のCo2吸収についての研究 | |
| | 磁気推進式小型車両模型の制御装置の開発 | |
| | 放電式ピンホールテスター走査用ロボットの実用化 | |
| | SKD 1 1 改良鋼に複合表面処理を行った改質材の疲労特性の検討 | |
| | 授粉ロボットのための授粉アタッチメントの研究 | |
| | 揚水性能を向上させた水循環装置(アルキメデスポンプ)の改良設計・製作 | |
| | 多様性を活かした創造型IT人材育成メソッドの開発 | |
| | 金属コイル・板搬送用梱包木箱・台(金属、木材)の最適設計手法の確立 | |
| | ASTM規格による侵食防止用マットの光透過率、保水能力および侵食防止機能の評価 | |
| | 土砂災害の防災を目的とした水和硬化性マットの実用化に向けた研究 | |
| | 海上橋梁におけるLCCを考慮した塩害対策の検討 | |
| | 山口県内の建設現場を活用した汎用的な教育・PR動画コンテンツの開発 | |
| | 水和硬化性マット製造プロセスの高度化に関する研究 | |
| | スポット溶接によって接合された2枚の帯鉄の引張強度の評価方法の模索(2) | |
| | カシメによって接合された2枚の帯鉄の引張強度の評価方法の模索(2) | |
| | VPパイプ加熱加工装置の開発 | |
| | 遠隔操作に対応したポッチャ・ランプ装置の改良 | |
| | 3Dプリンタ活用による新しいFRPマスター型成型技術の基礎研究 | |
| | 高圧洗浄フレキシブルランスの送り動作の自動化に関する調査研究と試作装置の開発 | |
| | 敷均し工程におけるミニバックホウの操作支援システムの開発 | |
| | -計測の高精度化と油圧実験装置の作成について- | |
| 支援学校における生徒・教員の芸術創作活動を通じた交流と連携の促進のための基礎研究 | | |
| 透水性保水型路盤の雨水流出抑制効果の検証と路盤厚さに関する研究 | | |
| 「スーパーシルトロック」「きよまる君」とマグネシウム系固化材を併用した建設発生土の地盤改良に関する研究 | | |
| テラヘルツ波による超大容量無線LAN 伝送技術の研究開発 | | |
| 「トランシーバ技術の研究開発」 | | |
| CAM及び多軸加工機の導入における技術指導 | | |