

令和3年度 産学連携一覧【共同研究】

| | 題 目 | 契約相手方 | 代表者所属 | 代表者氏名 |
|----|--|--|------------|--------|
| 1 | 総合的な学習の時間と特別活動における映像利用のアクティブラーニング共同研究 | 株式会社新宿スタジオ | 総合教育科学系 | 林 尚示 |
| 2 | ICT教材を活用した「主体的・対話的で深い学び」に関する研究 | ブリタニカ・ジャパン株式会社 | 総合教育科学系 | 大村 龍太郎 |
| 3 | 学校情報システムによる学校経営支援に関する研究 | 日本ユニシス株式会社 | 総合教育科学系 | 高橋 純 |
| 4 | 新学習指導要領に対応した教材開発 | 株式会社教育同人社 | 総合教育科学系 | 高橋 純 |
| 5 | 学校プリンター活用実践研究 | エプソン販売株式会社 | 総合教育科学系 | 高橋 純 |
| 6 | クラウド技術を活用した生徒一人一台PC環境における学習支援システムの研究 | チエル株式会社 | 総合教育科学系 | 高橋 純 |
| 7 | 教育の情報化に関する実践的な調査研究 | 株式会社日本教育新聞社 | 総合教育科学系 | 高橋 純 |
| 8 | 学校行事における効果測定 | 株式会社JTB | 総合教育科学系 | 杉森 伸吉 |
| 9 | 子どものSOSをインターネットで拾うことの有効性について | 株式会社マモル | 総合教育科学系 | 杉森 伸吉 |
| 10 | 学習意欲の向上と継続に対する、劇やICT教材などを活用した教材パッケージの開発と効果検証 | ファンファンラーニング株式会社 | 人文社会科学系 | 木村 守 |
| 11 | メディアリテラシー教材の作成・実践等 | スマートニュース株式会社 | 人文社会科学系 | 中村 純子 |
| 12 | 算数・数学教育における自己向上機能を備えた授業研究推進者の育成プログラム開発研究 | Lesson Study Alliance | 自然科学系 | 中村 光一 |
| 13 | リラクサー強誘電体のドメイン形成に関する研究 | 国立研究開発法人量子科学技術研究開発機構 | 自然科学系 | 荒川 悦雄 |
| 14 | 二酸化塩素ガスの高感度定量法の開発に関する研究 | 大幸薬品株式会社 | 自然科学系 | 國仙 久雄 |
| 15 | 機械刺激の感受と応答に関与する変異体の選抜と原因遺伝子の単離に関する研究 | 国立研究開発法人理化学研究所 | 自然科学系 | 原田 和雄 |
| 16 | 分子認識型固相抽出剤の開発 | 学校法人工学院大学 | 自然科学系 | 佐藤 公法 |
| 17 | 低GWP冷媒の反応および抑制要因に関する研究 | パナソニック株式会社アプライアンス社 | 自然科学系 | 中野 幸夫 |
| 18 | 陶磁器の装飾技法の解明一歩が果たす役割一 | 地方行政独立行政法人東京都立産業技術研究センター 国立大学法人東京芸術大学 | 自然科学系 | 新免 歳靖 |
| 19 | 学校教育用3Dプリンタの造形精度向上に関する研究 | 国立研究開発法人情報通信研究機構 | 自然科学系 | 今井 慎一 |
| 20 | 身近なアウトドア体験に対する学びの効果 | カンオ計算機株式会社 | 芸術・スポーツ科学系 | 正木 賢一 |
| 21 | 新しい学校外教育のモデル(環境、教育支援人材、学校教育と連動した学習カリキュラム)開発 | 株式会社パソナフォスター | 芸術・スポーツ科学系 | 正木 賢一 |
| 22 | 放課後活動における活動お質的向上に寄与するための教材開発 | 株式会社朝日新聞社 | 芸術・スポーツ科学系 | 正木 賢一 |
| 23 | 産学連携によるクリエイティブ教育のメソッド及び事業プログラムの研究・開発 | 丸善雄松堂株式会社 | 芸術・スポーツ科学系 | 正木 賢一 |
| 24 | 新体カテスト集計システム「Alpha」の成果検証 | Pestalozzi Technology株式会社 | 芸術・スポーツ科学系 | 鈴木 直樹 |
| 25 | 新問題解決学習を支援するVRコンテンツの開発 | SOLIZE株式会社 | 芸術・スポーツ科学系 | 鈴木 直樹 |
| 26 | 森永リトルエンゼル育成事業(社会貢献事業)における教育的効果の研究 | 森永製菓株式会社 | 芸術・スポーツ科学系 | 小森 伸一 |
| 27 | 公園が持つ教育的意義に関する調査研究 | 公益財団法人東京都公園協会 | 芸術・スポーツ科学系 | 小森 伸一 |
| 28 | 子どもの遊びと子育て支援に関する産学連携研究 | 株式会社おもちゃ王国 | 芸術・スポーツ科学系 | 松田 恵示 |
| 29 | 音声玩具を用いた子どもの学びと親子の遊びやコミュニケーションに関する研究 | 株式会社博報堂 | 芸術・スポーツ科学系 | 松田 恵示 |
| 30 | スポーツとしての麻雀の遊戯性と教育効果に関する研究 | 一般社団法人Mリーグ機構 | 芸術・スポーツ科学系 | 松田 恵示 |
| 31 | アスリートのランニングフォームに関する研究 | 日本郵政株式会社 | 芸術・スポーツ科学系 | 繁田 進 |
| 32 | 競泳選手の発育発達段階に応じた泳ぎの変化 | 野村不動産ライフ&スポーツ株式会社 | 芸術・スポーツ科学系 | 森山 進一郎 |
| 33 | 全国で実施できる発達障害児を対象とした水泳教室の仕組みづくり | Swimmy株式会社 | 芸術・スポーツ科学系 | 森山 進一郎 |
| 34 | 睡眠を対象としたAI解析における異種リソースデータによる精度比較 | 株式会社ホオバル | 大学院教育学研究科 | 遠藤 太郎 |

令和3年度 産学連携一覧【共同研究】

| | 題 目 | 契約相手方 | 代表者所属 | 代表者氏名 |
|----|--|-------------------------|---------------------|--------|
| 35 | 最先端のSTEAM教育を取り入れた学校教育・地域教育・家庭教育支援方法の実践研究 | 株式会社ヴィットハート | 教職大学院 | 大谷 忠 |
| 36 | トライボ化学反応を誘発するロールプレス加工法の開発 | 地方独立行政法人東京都立産業技術研究センター | 教職大学院 | 大谷 忠 |
| 37 | 学習記録データを活用した授業デザインの研究 | 大日本印刷株式会社 | 教職大学院 | 北澤 武 |
| 38 | 学習要素のラベリングに関する研究 | 大日本印刷株式会社 | 教職大学院 | 北澤 武 |
| 39 | 小中学校におけるGIGAスクール構想に基づいた1人1台環境の効果検証 | エス・ティ・ティラーニングシステムズ株式会社 | 教職大学院 | 北澤 武 |
| 40 | 個別最適化された学びを支援する学習記録データの分析・可視化方法の研究 | 大日本印刷株式会社 | 教職大学院 | 北澤 武 |
| 41 | 都立高校(普通科・工業科)における先端技術活用実証研究 | 株式会社野村総合研究所 | 教職大学院 | 北澤 武 |
| 42 | 小・中学校における自分事としての自覚を高める生理教育教材の開発 | 株式会社博報堂 | 教職大学院 | 佐見 由紀子 |
| 43 | 学校教員を主な対象とする外部と連携した業務支援活動に関する研究 | ジブラルタ生命保険株式会社 | 教職大学院 | 増田 謙太郎 |
| 44 | 教員志望の鍵盤初学者への演奏指導に関する研究 | ヤマハ株式会社 | 教職大学院 | 森尻 有貴 |
| 45 | GIGAスクール構想下における授業、学び、学校生活等の活用事例の実践的研究開発 | エス・ティ・ティ・コミュニケーションズ株式会社 | ICTセンター | 木村 守 |
| 46 | 学習者用端末での利用を想定したデジタル教材の開発研究 | 大日本図書株式会社 | ICTセンター | 加藤 直樹 |
| 47 | 小学校における実証実験を通じた新聞作成システムの開発 | 東京ソフトウェア株式会社 | ICTセンター | 加藤 直樹 |
| 48 | “学習者用デジタル教科書・教材”の普及に資する知見の創出 | 光村図書出版株式会社 | ICTセンター | 加藤 直樹 |
| 49 | 学習者用デジタル教科書の学習ログ活用に関する研究 | 富士ソフト株式会社 | ICTセンター | 加藤 直樹 |
| 50 | 教育・学習クラウドを活用したラーニングアナリティクスのための学習記録・履歴データの蓄積のあり方及び活用の研究 | Dynabook株式会社 | ICTセンター | 森本 康彦 |
| 51 | 初等中等教育におけるe-ポートフォリオを用いた学習・評価の共同研究 | 株式会社ベネッセコーポレーション | ICTセンター | 森本 康彦 |
| 52 | 旅行行事におけるe-ポートフォリオを用いた学習活動の共同研究 | 株式会社JTB教育事業ソリューションセンター | ICTセンター | 森本 康彦 |
| 53 | 大学教育向け次世代eラーニングシステムの開発 | 日本データパシフィック株式会社 | ICTセンター | 森本 康彦 |
| 54 | 学習記録データの収集・分析システムに関する研究 | 大日本印刷株式会社 | ICTセンター | 森本 康彦 |
| 55 | 魚類硬組織における元素分布・局在に関する研究 | 国立研究開発法人量子科学技術研究開発機構 | 環境教育研究センター | 吉富 友恭 |
| 56 | 水環境における環境遺伝子計測技術のアプリ探索と環境教育への貢献 | 株式会社日立製作所 | 環境教育研究センター | 吉富 友恭 |
| 57 | 究極的了自己形成学の理論と方法にもとづく、教員の授業力向上についての実証的研究 | 一般社団法人生涯学習セルフ・カウンセリング学会 | 特別支援教育・教育臨床サポートセンター | 小林 正幸 |
| 58 | ワーケーションにおける教育に関わる課題解決 | 株式会社日本能率協会マネジメントセンター | 教育インキュベーションセンター | 松田 恵示 |
| 59 | STEAM教育における学習内容・目標マップと指導者の資質・能力マップの開発 | アルー株式会社 | 教育インキュベーションセンター | 金子 嘉宏 |
| 60 | 拡張型学習と学生のキャリア | 株式会社ノヴィータ | 教育インキュベーションセンター | 金子 嘉宏 |
| 61 | 保育園におけるSTEAM教育の実践的な研究 | 株式会社ニチイ学館 | 教育インキュベーションセンター | 金子 嘉宏 |
| 62 | 学びが交錯するラボに参加することによる人材育成のモデルの開発 | アルー株式会社 | 教育インキュベーションセンター | 金子 嘉宏 |

令和3年度 産学連携一覧【受託研究】

| | 題 目 | 契約相手方 | 代表者所属 | 代表者氏名 |
|---|--|---|---------|-------|
| 1 | 教材内容理解に基づく教育の形を変える安定的な教材推薦技術基盤の創出 | 国立研究開発法人科学技術振興機構 | 自然科学系 | 江原 遥 |
| 2 | メタン発生量評価のための南アジア域メタン濃度連続観測 | 国立大学法人千葉大学 | 自然科学系 | 山本 昭範 |
| 3 | 上部対流圏および成層圏循環と日本周辺域の異常天候との関連についての解析 | 国立大学法人東京大学 国立大学法人北海道大学 国立研究開発法人海洋研究開発機構 | 自然科学系 | 佐藤 尚毅 |
| 4 | 奈良の木を使用した快適なリモートワーク環境の検証事業におけるアンケート及び測定データの整理・解析に関する研究 | 学校法人近畿大学 | 総合教育科学系 | 萬羽 郁子 |
| 5 | 質的研究の指導(超早期発症型炎症性腸疾患の子どもをもつ親の体験・子育て・メンタルヘルスに関する研究) | 国立研究開発法人国立成育医療研究センター | 総合教育科学系 | 福井 里江 |
| 6 | 恒星のデータベースを利用した星間ダストのサイズと化学組成の全天調査 | 大学共同利用機関法人自然科学研究機構 | 自然科学系 | 土橋 一仁 |
| 7 | セルフアドボカシー指導の実践と効果の検証 | 国立大学法人九州大学 | 教職大学院 | 濱田 豊彦 |

令和3年度 産学連携一覧【その他連携事業】

| | 題 目 | 契約相手方 | 代表者所属 | 代表者氏名 |
|---|--------------------|--------------------|-------|-------|
| 1 | みずほフィナンシャルグループ寄附講義 | 株式会社みずほフィナンシャルグループ | 教職大学院 | 大澤 克美 |