

産学連携 取組み実績

エイジェックグループは、大学など教育機関との「産学連携」により新たな価値の創造に取り組んでいます。

Project 1

信州大学 × (株)アシスト&ソリューション (エイジェックグループ)

銅胆持・可視光酸化チタン光触媒「セラコート・ワン」の共同研究・開発

信州大学工学部とアシスト&ソリューションが共同開発した『セラコート・ワン』は、銀や銅を加える事で酸化分解力を高め、光の無い状況でも抗菌作用が働く製品です。

光に反応して強い抗菌作用、におい除去、有毒ガス分解、空気清浄化等の効果を発揮します。あらゆる素材に塗布することができ、一度の施工でおよそ3年間は効果が持続することなどから、救急車の車内や、エスカレーターの手すり、ホールの座席、電車の車両などあらゆるシチュエーションで施工が可能です。

新型コロナウイルス感染対策としても期待されており、メディアからも注目を集めています。



Project 2

青山学院大学 × (株)エイジェック

青山学院大学とSDGsについての共同研究を開始

青山学院大学総合プロジェクト研究所内「SDGs人材開発パートナーシップ研究所（所長 玉木 欽也（経営学部教授）」と、「ニューノーマル時代へ向けた教育機関・企業・人材の参加型事業育成」をテーマに掲げて、共同研究を開始します。

この共同研究は、産業と学問の連携による事業支援や、多彩な分野における人材キャリア支援、また地域資源・資産を活かした地域創生事業支援を目的とし、国際・産学官金連携・学生参加によるニューノーマル時代に向けた学校・企業・人材の参加型事業育成に取り組むものです。



「間島記念館」画像提供：青山学院大学

Project 3

昭和女子大学 × (株)エイジェックファーム

食と健康についての共同研究を開始

昭和女子大学と「食と健康」をテーマに産学連携取組みと共同研究を開始します。

●「熟成黒玉ねぎ」普及のためのレシピ開発

エイジェックグループの農業事業を担う(株)エイジェックファームでは、地域創生と農業6次産業をテーマにオリジナル食品「熟成黒玉ねぎ」を生産しています。昭和女子大学食健康学部との連携により、「熟成黒玉ねぎ」の特徴を活かした、より健康的で美味しいレシピの開発を学生の皆さんと共同で取り組みます。

●「桑」を活用した商品の共同開発

昭和女子大学食健康学部との連携により、栃木県小山市特産品である「桑」を活用した商品開発を行い、地域の健康促進に貢献いたします。

●干し芋の端切れを使ったレシピ開発

エイジェックファームが運営する栃木アンテナショップ「アグリノ森」にて、干し芋を加工する際に出る、「干し芋の端切れ」を活用したレシピを、昭和女子大学食健康科学部と共同開発いたします。

使い道に困る「干し芋の端切れ」で新たな商品を生み出す「フードロス」への取り組みと、障がい者の方々でも調理ができるレシピ開発をすることで「雇用機会の創出」にも取り組んで参ります。



project 4

大阪大学微生物病研究所発 (株)ビケンバイオミクス × (株)エイジェック

次世代バイオ産業に貢献する高度技能人材の育成支援

大阪大学微生物病研究所発のベンチャー企業である(株)ビケンバイオミクスとの共同出資により(株) BioLab Meister (バイオラボマイスター) を設立いたしました。

この法人は、次世代のバイオ産業に貢献できる高度研究系技術者の確保を主目的に、バイオラボマイスター (バイオ高度技能人材、バイオ DX 人材) の育成を行い、研究支援、産学連携、業務委託を通じて、研究機関や一般企業に対して優秀な人材を提供します。



project 5

白鷺大学 × (株)栃木県民球団 (栃木ゴールデンブレーブス)

球団運営と地域共創で新しい価値の創造を目的とした共同研究

白鷺大学と栃木県民球団は地域共創をテーマに共同研究を開始します。

独立リーグ・栃木ゴールデンブレーブスを運営する株式会社栃木県民球団 (栃木県小山市) は、白鷺大学 教育学部 (栃木県小山市) 齋藤正憲ゼミナールと「地域共創と人文知：まち・ひとづくりに関する新しい価値の創造」をテーマに共同研究を行います。2021年12月20日付で「地域共創センター (共同研究室)」を設置、地域共創に関する様々な共同プロジェクトを推進します。



project 6

昭和女子大学 × (株)エイジェックスポーツマネジメント

女子アスリート栄養プロジェクト

昭和女子大学とエイジェックグループでは「スポーツ栄養学」の観点から、女子アスリートのパフォーマンス向上について共同研究を開始します。

エイジェック女子野球部の選手に対し、食健康科学部 健康デザイン学科の学生が、部員のパフォーマンス向上を目的に、以下の取組・研究を実施します。



project 7

東京バイオテクノロジー専門学校 × (株)エイジェックファーム

ジェラート開発プロジェクト

東京バイオテクノロジー専門学校とエイジェックグループでは「持続可能な地域活性・創生」を目的に商品開発の共同研究を開始します。

乳酸菌の活用をキーワードに、香料や着色料を使用せず「環境にも体にも優しい」ジェラートの開発に取り組みます。素材そのままの香りや色合いを引き出せるよう、加工方法や配合にもこだわったジェラートを開発、飲食店えびの仙太や学校でのオープンキャンパスにて提供します。



project 8

宇都宮メディア・アーツ専門学校 × (株)ウタネ

学生による種袋デザインコンテスト

宇都宮メディア・アーツ専門学校とエイジェックグループでは、学生へ実践の場を提供することで、業務理解や専門分野に必要な能力を知っていただくため、ビジュアルデザイン科の学生による種袋デザインコンテストを実施しました。

2022年夏に「キッチンプランテーション (美味しい野菜シリーズ) の種袋デザインリニューアル」課題を提示し、2022年11月に作品選考、2023年2月に表彰式を実施、最優秀賞1名が決定しました。2024年初春より新パッケージデザインとして採用し、流通する予定です。



最優秀賞の種袋デザイン

アスリート弁当開発プロジェクト

東京家政学院大学人間栄養学部調理学研究室の4年生5名が、8月20日～21日の2日間に行われたさくらカップ（小学の部）において、アスリート向け弁当と称し、運動時に適した昼食の献立を作成いたしました！

2日間の献立

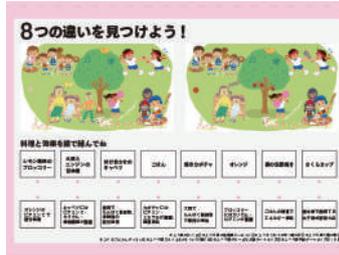
<1日目>

- ・白飯
- ・チキンのフレーク焼き
- ・目玉焼き
- ・夏野菜サラダ
- ・ジャガイモのカレー粉炒め
- ・人参とツナのポン酢和え
- ・香の物
- ・オレンジ



<2日目>

- ・白飯
- ・豚の生姜焼き
- ・コーン入り卵焼き
- ・付け合わせ野菜（キャベツ）
- ・焼きカボチャ
- ・大豆と人参の甘辛煮
- ・レモン風味のプロッコリー
- ・オレンジ



また、2日目には学生が球場に出向き、参加した小学生及び保護者の方に対してお弁当の献説明と「夏バテ対策」の栄養講習を行いました。どの食材にも意味が込められおり、お弁当にはしおりを付けて配布いたしました。なお、9月に行われるさくらカップ（中学の部）でも、学生考案の献立弁当が作られます。

キッズ・スポーツ体験キャンプの共同運営

富山大学 教育学部（富山県富山市）神野賢治ゼミナールと(株) RIGHTS. では、2023年8月19日～22日の3日間、子供たちがトップアスリートと共に学び、体験する独自のスポーツ体験プログラムを実施いたしました。

当プログラムは、トップアスリートからスポーツ・生活を通して様々なことを学び、新たな体験をすることで、仲間と出会い、子供たちが将来への希望を育むことを目的としています。

本年は富山県を舞台に、山田総合体育センターや富山市山田総合グラウンドにて実施。小学1年生～6年生の、総勢22名にご参加いただきました。

(株) RIGHTS. に所属をしている大山加奈さん（元バレーボール女子日本代表）や島山健介さん（元ラグビー日本代表）を筆頭に、様々なトップアスリートの方々と寝食をともにしながら、実際に各種スポーツを体験。パラリンピック種目でもあるスポーツ「ボッチャ」も体験しました。

富山大学教育学部の学生には、キャンプ中の3日間、子供たちの生活サポート全般を担当いただきました。

教育実習前に、子供たちと実際に触れ合うことで、コロナ禍で減ってしまったフィールドワークの機会として、意義のある時間になったと、担当教授からも感謝のお声をいただきました。

今後も、子供たち、そして学生の教育に繋がるプログラムを、積極的に実施して参ります。



ひとり親家庭自立支援包括事業における「産官学連携」

東洋大学福祉社会デザイン学部、志村健一ゼミナールとエイジェックでは、「ひとり親家庭自立支援包括事業」内の取り組みの一つである「食育と収穫体験」において、運営連携をしております。

本事業は、ひとり親家庭に対し自立支援プログラムを組み、生活面・就労面全般の支援を行う、行政受託事業です。家計相談や法律相談、就労相談等の総合相談受付や、パソコン講習会を始め、各種セミナー実施も行ってまいります。

年3回行われる「食育と収穫体験」プログラムは、お子さまに対する食育の実施、並びに収穫体験を通じた食材提供を行っており、東洋大学福祉社会デザイン学部の学生3名には、お子さまのサポートと、運営補助を担っていただいています。

障がいをお持ちのお子さまもいるため、学生にとって貴重な就業体験、そして研究のためのフィールドワークの機会となっています。

本取り組みをきっかけとし、今後も産官学連携を増やして参ります。



「イメージキャラクター」のデザイン企画

HAL 東京 ゲーム4年制学科ゲーム制作専攻在籍、ゲーム4年制学科ゲームデザイン専攻在籍、CG・デザイン・アニメ4年制学科CG映像専攻在籍の学生と(株)エイジェックが運営するエイジェックスカイアカデミーでは、全5日間のプログラムで、実際に使用する「イメージキャラクター」のデザイン企画を行いました。

参加した23名の学生はエイジェック、そしてスカイアカデミーの事業について理解を深めた後、マーケティング戦略についても学んだうえでデザインを考案。まずは個人で課題へ取り組んでいただき、

最終的には5チームに分かれてキャラクター制作を進めていただきました。

最終日には完成したデザイン案を、コンセプトと共に事業責任者へプレゼンし、最優秀チームを決定。現在、最優秀チームが起案したデザインを元に、正式なイメージキャラクターを制作中です。

本取り組みを通じ、将来デザイナーやクリエイターを志望する学生へ、アイデアをカタチにする実践体験の機会を提供することができました。

