

【早稲田大学共同研究】激運動由来の臓器傷害の負担軽減を始めとする
「アスリートの負担軽減」に関する年間研究レポート発表
～国内最高級クラス免疫プロテインの原料が運動による臓器へのダメージを軽減～

WEB メディア『免疫プロテイン研究所』を運営し、大人のための母乳をコンセプトに国内最高級クラスの免疫プロテイン「アイムプロテイン」の販売など健康食品・栄養補助食品事業を展開するオルト株式会社(所在地:東京都渋谷区、代表取締役社長 青山海太竜樹)は、早稲田大学と共同研究をおこなってきた激運動由来の臓器傷害の負担軽減を始めとする「アスリートの負担軽減」に関する年間研究レポートを発表いたします。

・2020 年 3 月:学術論文 Biomedicines 誌

<https://www.mdpi.com/2227-9059/8/3/51>

・2021 年 1 月:学術論文 Antioxdants 誌

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/33435279/>



【図 1】実験風景



【図 2】測定風景

【リリースに関してのお問い合わせ先】

- 会社名 :オルト株式会社
- 住所 :〒150-0002 東京都渋谷区渋谷 1-19-5 渋谷美竹ビル3階
- 担当者名:橋本
- 電話番号:03-3498-1787
- メール :hashimoto@kenko.co.jp
- HP :<https://www.ortho-corp.jp/>

◆年間の研究について報告

～アスリートの負担軽減に役立つ研究や商品開発に関する年間活動内容を報告します～

・2020 年 3 月

学術論文 Biomedicines 誌に掲載

(アイム P26 原料が運動による臓器へのダメージを軽減することがわかった)

・2020 年 5 月

可溶化製法の特許申請

(本来水に溶けにくいたんぱく質を特殊製法で溶けやすくする発明を申請)

・2020 年 7 月

アンチドーピング認証「インフォームドスポーツ」認証を取得

(トップアスリートを不本意なドーピングから守る為の認証)



・2020 年 8～12 月

学生アスリートを対象とした追加試験の実施

(免疫等に対するアイム P26 原料のメカニズムを追及する為。コロナ禍に配慮して慎重に実施)

・2021 年 1 月

学術論文 Antioxidants 誌に掲載

(血を抜かなくても検体採取できる方法(非侵襲的試験)で、アスリートの負担が少ない。)

◆今後の展望

～アスリートのみならず一般の方に役立つ研究にも取り組んでいく～

今年度は「激運動由来の臓器のダメージ軽減」「アスリートの体に負担を伴わない非侵襲的(採血などの体への物理的負担がない)試験方法の有用性」の他、「アスリートが安心して使えるアンチドーピング認証の取得」などアスリートの負担軽減に関連する研究等に取り組んできました。

来年度以降はアスリートのみならず一般の方を対象とした研究にもフォーカスします。
大学との共同研究にて加齢やストレスによって低下してしまう生活の質(QOL)向上に役立つ研究を積極的に行って行きます。

◆母乳仕組みを食品に！国内最高級クラスの免疫プロテイン「アイムプロテイン」とは？

(URL: <https://improtein.jp/>)

潜伏する見えない外敵との長い戦いに備えるエグゼクティブのためのプロテインとして、九州大学 生体防御医学研究所の吉開泰信名誉教授が研究に携わった HIT(過免疫化技術)をもとに 母乳の機能を応用し、開発された大人のためのプロテインです。



最新の HIT 製法と、ホルモン剤不使用で、年に一度しか搾乳されない貴重な乳を原料として使用。経営者、医者、またその奥様やご家族など、免疫を高めたい方が利用し、リピート率は 85%。

◆免疫プロテイン研究所とは？(URL: <https://www.menekiprotein.jp/>)

免疫プロテインの原料や効果、免疫に関する知識などをご紹介します。

免疫プロテイン(アイムプロテイン)は、新たんぱく成分アイム P26 を配合したプロテインで、免疫力を高める効果を持っています。

◆会社概要

「食に安心を 健康に知を！」をコンセプトに、25 年以上、母乳の仕組み(母子免疫の原理)を食品に応用する研究開発に取り組み、健康食品・栄養補助食品事業を展開。

大人の母乳をコンセプトに富裕層向けに国内最高級クラスの「アイムプロテイン」を販売する会社です。

会社名 : オルト株式会社
住所 : 〒150-0002 東京都渋谷区渋谷 1-19-5
代表者 : 代表取締役社長 青山 海太竜樹
設立 : 1979 年 9 月 14 日
資本金 : 1 億円
事業内容 : 健康食品、栄養補助食品の企画開発、製造、販売(OEM、直販)
URL : <http://www.ortho-corp.jp/>

【リリースに関してのお問い合わせ先】

■会社名 : オルト株式会社
■住所 : 〒150-0002 東京都渋谷区渋谷 1-19-5 渋谷美竹ビル3階
■担当者名 : 橋本
■電話番号 : 03-3498-1787
■メール : hashimoto@kenko.co.jp
■HP : <https://www.ortho-corp.jp/>