

・ 2008/12/28 今年度は2件の論文を査読しました。

体力科学 1 件(和文)、[Tissue and Cell](#) 1 件の審査を担当しました。

・ 2008/11/10 時習館高校～科学技術コミュニケーション I 特別講演会～

SSH(スーパーサイエンスハイスクール)の取り組みの一環で、時習館高校で約1時間講演しました。「筋肉研究の最前線」という内容で話しましたが、1年生(31名)のみなさん熱心に聞いてくれました。

・ 2008/10/25 エフエム豊橋「天伯之城～ギカダイ～」第17回

「筋肉を鍛えて老化を防ぐ:サルコペニア研究」という内容で、夕方5時から約20分間ラジオ放送がありました。ラジオは初めての経験で、メチャクチャ緊張しました。

・ 2008/8/8 京府医大 徳川先生の論文が *Neuropathology* に accept されました。おめでとうございます。

Tokugawa S, Sakuma K, Fujiwara H, Hirata M, Oda R, Morisaki S, Yasuhara M, Kubo T: The expression pattern of PKC θ in satellite cells of normal and regenerating muscle in the rat. [Neuropathology 29: 211-218, 2009](#)

・ 2008/9/1 平成19年度 未来技術流動研究センター若手教員プロジェクト研究終了者報告会が開催されました。

「加齢にともなう筋修復能力低下を改善するためのカルシニューリン発現調節」という内容で、口演報告しました。このプロジェクトで頂いた500万円でマイクロームと蛍光顕微鏡を揃えることができました。

・ 2008/6/26 豊橋技術科学大学広報誌「天伯」オンラインマガジン Vol.6

「サルコペニア(加齢性筋肉減弱症)のメカニズムとその軽減方法を探る」というタイトルで、身近な技術と科学のコーナーに記事が掲載されました。

・ 2008/6/15 三河コンヴェクションアカデミー～第10回ウィークエンドセミナー～

新城市七郷一色地区の方々を対象に講演をしました。みなさん本当に熱心で、積極的に参加してくれました。

・ 2008/4/21 北海道医療大学 山口先生との共著論文が *Acta Physiologica(Oxf)* に accept されました。

Tanaka Y, Yamaguchi A, Fujikawa T, Sakuma K, Morita I, Ishii K: Expression of mRNA for specific fibroblast growth factors associates with that of the myogenic markers MyoD

and PCNA in regenerating and overloaded rat plantaris muscle.

[Acta Physiol \(Oxf\) 194: 149-159, 2008](#)

・ 2008/4/11 科学研究費補助金(基盤 C)の内定通知が届きました。

3年間で350万円の研究費を獲得できました。

・ 2008/3/29 加齢筋における SRF(Serum response factor) & MRTF-A の変化に関する論文が *Biochimica Biophysica Acta* に accept されました。

Sakuma K, Akiho M, Nakashima H, Akima H, Yasuhara M: Age-related reductions in expression of serum response factor and myocardin-related transcription factor A in mouse skeletal muscles. [Biochim Biophys Acta Mol Basis Dis 1782: 453-461, 2008](#)

・ 2008/3/15 ヒラメ筋の肥大とカルシニューリン-MEF2C 経路に関する論文が *Acta Neuropathol (Berl)* に accept されました。

Sakuma K, Akiho M, Nakashima H, Nakao R, Hirata M, Inashima S, Yamaguchi A, Yasuhara M: Cyclosporin A treatment modulates cellular localization of MEF2C protein and blocks fiber hypertrophy in the overloaded soleus muscle of mice.

[Acta Neuropathol \(Berl\) 115: 663-674, 2008](#)

・ 2008/2/10, 2/23 田原市市民大学～豊橋技術科学大学連携講座～

みなさん熱心に講演を聴いてくれて嬉しかったです。講演のアンケート結果はまずまずでした。

・ 2008/2/1 平成 19 年度 教育研究活性化経費成果報告会

研究プロジェクト B「加齢にともなう骨格筋の萎縮を誘導する物質の検索－Serum Response Factor と Atrogin-1 に着目して－」という内容で、口演報告しました。

・ 2008/1/12 平成 19 年度豊橋市「スポーツリーダー養成講習会」(in 豊橋市総合体育館)

24名のスポーツ関係者(卓球協会, 体育指導委員, エアロビクスインストラクター etc)を対象に、2時間の講演を行いました。現場で直接指導されている方のお役に立てると嬉しいです。