

## ●2018 UHMS 学会レポート

2018年6月27日から30日、米国オーランドの Coronado Springs Resort において「UHMS 2018 ASM (Undersea & Hyperbaric Medical Society 2018 Annual Scientific Meeting)」が開催されました。今回目立った企画ですが、プレコースとして減圧障害の鑑別診断が取り上げられました。減圧障害は画像検査の感受性も低く、診断の決め手となる検査方法もなく、潜水プロフィール、発症のタイミング、症状・徴候から総合的に診断されます。そのため、他疾患が混在する可能性が懸念されます。特に重症例では、再圧治療を優先すべきか、どこまで検査を行うべきか判断は難しく、潜水後に心血管系の致死的なイベント、脳神経症状を認めた場合の鑑別診断（画像診断をどこまで行うべきか等）等の議論がなされました。

日本からは以下の6題の発表がありました。

### Oral

A hyperbaric and high-oxygen environment accelerates IL-6 synthesis, activates the IL-6/STAT3 pathway and suppress NF $\kappa$ B in rat contused skeletal muscle

小柳津卓哉 東京医科歯科大学医学部附属病院高気圧治療部

Recreational diving-related injuries among insured Divers Alert Network Japan members: Retrospective analysis of 321 cases from 2010 to 2014

小島泰史 Divers Alert Network Japan (DAN JAPAN)

### Poster

Hyperbaric and high-oxygen environments accelerate muscle strength recovery in contused rat skeletal muscle

山本尚輝 東京医科歯科大学医学部附属病院高気圧治療部

Effects of a hyperbaric environment on antioxidative mechanisms in the mouse

堀江正樹 東京医科歯科大学医学部附属病院高気圧治療部

Augmentation of event related brain activity on cognitive control under hyperbaric environment

藤井達史 海上自衛隊潜水医学実験隊

Treatments of dysbaric osteonecrosis

川畷真人 川畷整形外科病院