

第3回 彗ひろば

2021年6月19日(土)に「第3回 彗ひろば」がオンラインにて開催されました。登壇者・スタッフ含めて125名の方にご参加いただき、盛会のうちに終えることができました。ご発表・ご参加いただきました皆様方、加えまして、アンケートを通じまして貴重なご意見をいただきました皆様方、誠にありがとうございました。アンケートを通じまして、彗ひろばの今後の方向性、プログラム構成、開催形式など各点についてご意見をいただきました。発表者・参加者ともにより有益な機会となるよう改善・発展に努めてまいります。今後とも研究発表・情報収集の場として、積極的にご活用ください。引き続き皆様のお力添えをお願い致します。

第3回 彗ひろば発表賞受賞者一覧

<オープン部門>

安藤 創一(電気通信大学大学院情報理工学研究科)

Effects of electrical muscle stimulation on cognition

功刀 峻(中京大学教養教育研究院)

Motor unit firing patterns of lower leg muscles during isometric plantar flexion in car driving-simulated flexed knee joint position

<学生部門>(五十音順)

草川祐生(立命館大学大学院)

足底内在筋の解剖学的筋断面積および筋体積と足趾屈曲筋力との関係

田中貴大(立命館大学大学院)

競技力が異なる泳者が水中ドルフィンキックで生成した渦の比較一流体シミュレーションによる分析一

中川遼太(立命館大学大学院)

ランニングシューズのソールがランニング中の力学的ストレスに及ぼす影響について

平林広(東京大学大学院)

体操競技の平行棒の支持振動における角運動量生成の方略

吉川達也(名古屋大学)

バドミントンにおけるシャトル落下位置予測に寄与するスイング動作の分析

発表の様子

2021/6/19 第3回碁ひろば@Zoom



足底内在筋の解剖学的筋断面積および筋体積と足趾屈曲筋力との関係

草川祐生、栗原俊之、前大純朗、杉山敬、金久博昭、伊坂忠夫 (立命館大学)

発表者：草川祐生
(立命館大学大学院 スポーツ健康科学研究科)

©2021 Yuki Kusagawa All Rights Reserved 無断での複製を禁じます

Background: Cognitive performance

- ✓ Cognitive function refers to processes such as memory, attention, language problem solving, and planning [1].
- ✓ Executive function is a higher-order cognitive ability that controls purposeful and goal-directed behavior [2].



Go/No-Go task Flanker task Stroop task N-back task

↓

Cognitive performance

[1] Pessoa (2008) Nat Rev Neurosci, [2] Etnier & Chang (2009) J Sport Exerc Psychol

Laboratory of Health and Sports Science, The University of Electro-Communications