

第2回 NIPS-ARIHHP共同ワークショップ

ヒューマン・ハイ・パフォーマンスの実現を目指した 次世代健康スポーツ科学と神経科学の融合・統合

Human High Performance-oriented Sports Neuroscience by Integrating Basic Neuroscience

Day 1 : 2018年8月9日 (木)

自然科学研究機構 生理学研究所 大会議室

司会 : 小倉 かさね

13:00	Opening Remarks	
	■ 征矢 英昭 (筑波大学体育系ARIHHP・センター長/教授)	
13:10	Session 1 : 運動効果と神経回路再編成と神経-グリア連関	座長 : 岡本 正洋
	■ 鍋倉 淳一 (生理学研究所 生体恒常性発達研究部門・教授) [大脳皮質の神経回路再編 : グリア-シナプス連関]	
	■ Yu-Fan Liu (筑波大学体育系・研究員) [習慣的な運動が恐怖記憶の消去に及ぼす影響 : 海馬に発現するBDNFシグナリングの関与]	
	■ 小泉 光 (筑波大学大学院人間総合科学研究科・博士課程) [統合失調症様異常を改善する発育期の軽運動習慣 : 胎生期フェンサイクリジン投与モデルを用いて]	
	■ Jesmin Subrina (筑波大学体育系 TIAS・研究員) [4ヶ月間の低強度運動処方による2型糖尿病発症前から生じる海馬の認知機能障害の予防 : アストロサイトグリコゲン-MCT2経路の関与]	
14:20	Keynote Lecture 1	座長 : 松井 崇
	■ 志内 哲也 (徳島大学大学院 医歯薬学研究部・准教授) [中枢性代謝調節機構における β アドレナリン受容体の役割]	
	■ 松井 崇 (筑波大学体育系ARIHHP・助教) [身体活動性を高めるフルスルチアミン (ビタミンB1誘導体) の新たな作用 : 前頭前皮質ドーパミンの関与]	
15:20	Coffee Break (セミナー室)	
15:35	ポスターセッション (セミナー室)	
16:20	Session 2 : 脳の覚醒システムと行動	座長 : 征矢 晋吾
	■ 征矢 晋吾 (筑波大学 国際統合睡眠医科学研究機構・助教) [動機付け行動を支える覚醒制御システムの役割]	
	■ 内田 俊太郎 (筑波大学大学院 人間総合科学研究科・博士課程) [オレキシン受容体作動薬は全身炎症後に低下した活動量を回復させる]	
	■ 丹羽 康貴 (筑波大学 国際統合睡眠医科学研究機構・助教) [遺伝学的手法によって生体の構造及び行動と分子を結びつける]	
17:20	ラボツアー	
19:00	連携に向けた個別打合・情報交換会 (セミナー室)	

9:00	Opening Remarks	
	■ 井本 敬二 (生理学研究所・所長/教授)	
9:10	Keynote Lecture 2 *English	座長：諏訪部 和也
	■ Michael Yassa (University of California, Irvine・Professor/筑波大学体育系・教授)	
	[Memory mechanisms in aging and Alzheimer's disease]	
9:50	Session 3 : 社会的行動の基盤となる脳機能と運動 (The social brain and exercise) *English	座長：Yassa/Byun
	■ Kyeongho Byun (筑波大学体育系ARIHHP・助教)	
	[Effects of Exercise on prefrontal cognitive function in humans]	
	■ 野内 類 (東北大学スマート・エイジング学際重点研究センター・准教授)	
	[Benefits of cognitive and exercise training on cognition and brain in the older adults]	
	■ 磯田 昌岐 (生理学研究所 認知行動発達機構研究部門・教授)	
	[Social action monitoring in the macaque medial frontal cortex]	
	■ 小池 耕彦 (生理学研究所 心理生理学研究部門・助教)	
	[Neural basis of integrating self with other: Hyperscanning neuroimaging studies]	
11:10	Coffee Break (セミナー室)	
11:25	Session 4 : 運動と意欲と社会性	座長：兎田 幸司
	■ 兎田 幸司 (早稲田大学高等研究所・講師)	
	[心の解明に迫る比較認知神経科学]	
	■ 高藤 淳 (Duke University・Senior Research Associate)	
	[顔面運動を制御する脳幹神経回路]	
	■ 橘 吉寿 (神戸大学大学院 医学研究科・講師)	
	[運動と意欲を繋ぐ大脳基底核]	
12:25	Keynote Lecture 3	座長：征矢 英昭
	■ 南部 篤 (生理学研究所 生体システム研究部門・教授)	
	[大脳基底核による運動制御]	
13:05	Epilogue	
	■ 鍋倉 淳一 (生理学研究所 生体恒常性発達研究部門・教授)	
13:15	写真撮影	
	その後、個別打ち合わせなど	

Acknowledgement

This workshop was supported by the grant of Joint Research by the National Institutes of Natural Sciences (NINS).
本ワークショップは、大学共同利用機関法人 自然科学研究機構 分野融合型共同研究事業の助成を受けたものである。