

1日目 3月17日 火

		8:00	9:00	10:00	11:00	12:00
第1会場		8:30 8:40 開会式	9:30～10:30 田原淳記念 レクチャー 小室 一成		11:00～12:00 プレナリー レクチャー 1 本庶 佑	
1F フィルハーモニアホール						
第2会場			9:00～10:50 企画シンポジウム 1 日加合同シンポジウム イオンチャネルの作動機構と 病態生理への先導的アプローチ			
2F レセプションホール						
第3会場			9:00～10:50 企画シンポジウム 2 神経系と免疫系のクロストークによる 生体恒常性維持の仕組み			
3F 国際会議室						
第4会場			9:00～10:50 企画シンポジウム 3 視床下部神経ペプチドによる感覚 (味覚、嗅覚)と代謝シグナルの統合			
1F 中会議室						
第5会場			9:00～10:50 公募シンポジウム 1 天然物由来成分を用いた平滑筋収縮弛 緩シグナリング解析			
3F 小会議室 31						
第6会場			9:00～10:50 企画シンポジウム 4 末梢組織からの感覚入力を引き起こす代 謝調節機構			
3F 小会議室 32						
第7会場			9:00～10:50 公募シンポジウム 2 恒温動物の低体温：冬眠と休眠の生理学			
3F 小会議室 33						
第8会場			9:00～10:50 公募シンポジウム 3 生理学における光工学の最前線： ラマン分光を用いた超微小ナノ空間にお けるイオン環境と分子挙動の解明			
B1F 小会議室 2						
第9会場			9:00～10:50 公募シンポジウム 4 <i>In vitro</i> と <i>in silico</i> の統合的アプローチ が明らかにする神経機構			
B1F 小会議室 3						
第10会場			9:00～10:50 企画シンポジウム 5 日本理学療法士協会連携シンポジウム： 脳機能と理学療法ーその生理学的メカニズム		●	
B1F リハーサル室						
ポスター会場		8:00～9:00	9:00～16:10			
		貼 付	ポスター展示			
1F コンベンションホール						

12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00
	13:20～14:20 総 会		15:20～16:20 特別講演 1 高柳 広			
12:10～13:10 ● ランチョン セミナー 1 日本メトロニック(株)			15:20～17:10 ● 企画シンポジウム 6 不整脈の病態生理に対する多面的な 解析の進歩			
12:10～13:10 ● ランチョン セミナー 2 日本ベーリンガー インゲルハイム(株)			15:20～17:10 企画シンポジウム 7 大脳基底核神経回路ネットワークから 見た淡蒼球の新しい役割			
12:10～13:10 ● ランチョン セミナー 3 (株)マンダム			15:20～17:10 企画シンポジウム 8 フィジオーム・システムバイオロジー 推進特別委員会企画 聴覚のシステムスバイオロジー：内耳から脳まで			
12:10～13:10 ● ランチョン セミナー 4 (一社)プラズマ ローゲン研究会			15:20～17:10 ● Legend 道場 1			
12:10～13:10 ● ランチタイム セッション 1 若手の会 運営委員会企画			15:20～17:10 公募シンポジウム 5 ミトコンドリア機能とミトコンドリア 一細胞機能連関			
			15:20～16:20 一般口述 1 腎・排尿 消化・吸収	16:20～17:20 一般口述 2 環境生理		
			15:20～17:10 公募シンポジウム 6 心臓循環系疾患とその修正可及及び不可 な危険因子に関するクロストーク：体循 環及び脳循環調節について			
			15:20～17:10 企画シンポジウム 9 全日本鍼灸学会連携シンポジウム 東洋医学の科学的理解 一安静時筋血流 改善のメカニズム			
			15:20～17:10 公募シンポジウム 7 食欲・食嗜好の分子・神経基盤			
ポスター展示	14:20～15:20 ポスター討論	ポスター展示	16:10～17:10 撤 去	17:20～19:00 懇親 ミキサー		

2日目 3月18日水

	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00
第1会場 1F フィルハーモニアホール			9:30～10:30 有田眞記念 レクチャー 福田 恵一	11:00～12:00 プレナリー レクチャー 2 Josef M. Penninger	
第2会場 2F レセプションホール		9:00～10:50 企画シンポジウム 10 日中合同シンポジウム 発生期大脳皮質における細胞の運命決定 と移動制御機構研究の最新線			
第3会場 3F 国際会議室		9:00～10:50 ● 教育プログラム 1 教育講演 1			
第4会場 1F 中会議室		9:00～10:50 企画シンポジウム 11 生理学女性研究者の会運営委員会 (WPJ) 企画 光を操る女性研究者たち ～光操作技術 によって明らかにされた新事実～			
第5会場 3F 小会議室 31		9:00～10:50 企画シンポジウム 12 ゼブラフィッシュを用いた運動研究の 新展開			
第6会場 3F 小会議室 32		9:00～10:50 公募シンポジウム 8 新学術領域研究「温度生物学」共催： 変温動物における環境温度の生理的意義			
第7会場 3F 小会議室 33		9:00～10:50 公募シンポジウム 9 逆行工学的手法を用いた行動制御の 神経基盤の解明			
第8会場 B1F 小会議室 2		9:00～10:50 公募シンポジウム 10 ペプチドホルモンの新たな可能性を探る			
第9会場 B1F 小会議室 3		9:00～10:50 企画シンポジウム 13 立体構造と先端的手法から探る、膜機能 タンパク質の精緻・動的な作動原理			
第10会場 B1F リハーサル室		9:00～10:50 ● 公募シンポジウム 11 AMED の医療研究開発支援 ―基礎から実用化まで―			
ポスター会場 1F コンベンションホール	8:00～9:00 貼 付	9:00～16:10 ポスター展示			

12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00
		13:20～14:20 特別講演 2 野間 昭典		15:20～17:10 ● 企画シンポジウム 14 JPS 編集委員会企画 Journal of Physiological Sciences の 過去、現在、未来：若手に託す夢		
12:10～13:10 ● ランチョン セミナー 5 バイエル薬品(株)	13:20～14:20 特別講演 3 Paul J. Kenny			15:20～17:10 企画シンポジウム 15 神経系における開口放出研究の新展開		
12:10～13:10 ● ランチョン セミナー 6 センチュリー メディカル(株)	13:20～14:20 一般口述 3 心臓・循環 1			15:20～17:10 ● 教育プログラム 2 教育講演 2		
12:10～13:10 ● ランチョン セミナー 7 (株)ツムラ	13:20～14:20 一般口述 4 ニューロン ・シナプス			15:20～17:10 企画シンポジウム 16 血管老化機序および治療ターゲットに 関する新展開		
12:10～13:10 ● ランチョン セミナー 8 ネッパジーン(株)	13:20～14:20 一般口述 5 行動・生体リズム ・神経化学			15:20～17:10 ● Legend 道場 2		
	13:20～14:20 一般口述 6 口腔生理・運動機能			15:20～17:10 企画シンポジウム 17 心臓メカノ生理学：機械電気カップリン グの生理と病態生理		
	13:20～14:20 一般口述 7 細胞・分子生理 1			15:20～17:10 公募シンポジウム 12 脳内炎症における応答調節制御機構 発生から疾患制御まで		
	13:20～14:20 一般口述 8 病態生理			15:20～17:10 企画シンポジウム 18 日本病態生理学会連携シンポジウム 多臓器連関ネットワーク：分子機構とそ の破綻による病態生理		
	13:20～14:20 一般口述 9 イオンチャネル・ レセプター 1			15:20～17:10 公募シンポジウム 13 ポスト構造時代に向けてイオンチャネル /トランスポーター / ポンプの機能をどう 解き明かしていくか		
12:10～13:10 ● ランチタイム セッション 2 男女共同参画 推進委員会企画	13:20～14:20 一般口述 10 自律神経・内分泌			15:20～17:10 企画シンポジウム 19 日本解剖学会連携シンポジウム データ駆動型知能を用いた神経科学の 現状と展望		
ポスター展示		14:20～15:20 ポスター討論	ポスター展示	16:10～17:10 撤 去		

3日目 3月19日 木

	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00
第1会場 1F フィルハーモニアホール			9:30~10:30 萩原生長記念 レクチャー 河西 春郎	11:00~12:00 特別講演 4 Yulong Li	
第2会場 2F レセプションホール		9:00~10:50 企画シンポジウム 20 心理ストレスの神経機構：分子機序、 回路から病態の理解へ		11:00~12:00 特別講演 5 飯野 正光	
第3会場 3F 国際会議室		9:00~10:50 教育プログラム 3 生理学モデル講義	●	11:00~12:00 特別講演 6 吉村 昭彦	
第4会場 1F 中会議室		9:00~10:50 企画シンポジウム 21 研究倫理委員会企画シンポジウム 動物とヒトを対象とする研究の 倫理・法・ガイドライン	●	11:00~12:00 一般口述 11 イオンチャネル・ レセプター 2	
第5会場 3F 小会議室 31		9:00~10:50 企画シンポジウム 22 不整脈発症のメカニズムに迫る： 基礎と臨床の立場から		11:00~12:00 一般口述 12 感覚機能	
第6会場 3F 小会議室 32		9:00~10:50 企画シンポジウム 23 日本薬理学会連携シンポジウム 新たな研究領域へと進化する脈管学		11:00~12:00 一般口述 13 筋	
第7会場 3F 小会議室 33		9:00~10:50 公募シンポジウム 14 亜鉛の生理学と病態生理学における 新しい朝陽		11:00~12:00 一般口述 14 その他	
第8会場 B1F 小会議室 2		9:00~10:50 公募シンポジウム 15 生理機能の加齢性変化を 引き起こす宇宙環境		11:00~12:00 一般口述 15 高次中枢機能	
第9会場 B1F 小会議室 3		9:00~10:50 公募シンポジウム 16 排尿制御の解明に向けた 生理学的研究の進展		11:00~12:00 一般口述 16 栄養・代謝・ 体温調節	
第10会場 B1F リハーサル室		9:00~10:50 公募シンポジウム 17 環境ホルモン学会連携シンポジウム 内分泌かく乱化学物質研究—最近の進歩		11:00~12:00 一般口述 17 心臓・循環 2	
ポスター会場 1F コンベンションホール	8:00~9:00 貼 付	9:00~15:00 ポスター展示			

12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00
		14:10～16:00 ● 企画シンポジウム 24 データ駆動型研究とは		16:10 16:30 閉会式		
12:10～13:10 ● ランチョン セミナー 9 第一三共(株)		14:10～16:00 企画シンポジウム 25 日本行動神経内分泌研究会連携シンポジウム 経験あるいは代謝依存性の 行動変容の機構				
12:10～13:10 ● ランチョン セミナー 10 クラシエ薬品(株)		14:10～16:00 企画シンポジウム 26 摂食行動に影響する感覚・脳機能の新 知見：概日リズム、嚥下、味覚、疼痛				
		14:10～16:00 公募シンポジウム 18 平滑筋収縮機構の生理と病態の 今昔物語				
		14:10～16:00 企画シンポジウム 27 腫瘍の増殖におけるイオンチャネルとト ransポータの病態生理				
		14:10～16:00 企画シンポジウム 28 日本体力医学会連携シンポジウム 熱中症の本態を知り治療に導く、 これからの基礎と応用研究				
		14:10～15:10 一般口述 18 細胞・分子生理 2	15:10～16:10 一般口述 19 発生・成長・老化			
		14:10～16:00 企画シンポジウム 29 日本生物物理学会連携シンポジウム 筋生理学の新展開				
		14:10～15:10 一般口述 20 心臓・循環 3	15:10～16:10 一般口述 21 心臓・循環 4			
		14:10～16:00 ● 教育プログラム 4 教育ワークショップ				
ポスター展示	13:10～14:10 ポスター討論	ポスター展示	15:00～16:00 撤 去			

Day 1 March 17 (Tue)

	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00
Hall 1 1F, Philharmonia Hall	8:30 Opening Ceremony 8:40	9:30~10:30 The Sunao Tawara Memorial Lecture Issei Komuro		11:00~12:00 Plenary Lecture 1 Tasuku Honjo	
Hall 2 2F, Reception Hall		9:00~10:50 Planned Symposium 1 Japan-Canada Joint Symposium Cutting-edge approaches to the functioning mechanisms and pathophysiology of ion channels			
Hall 3 3F, International Conference Room		9:00~10:50 Planned Symposium 2 Neuro-immune communication and homeostatic responses			
Hall 4 1F, Conference Room		9:00~10:50 Planned Symposium 3 Integration of sensory and metabolic signals by neuropeptide in hypothalamus (navigates metabolic state.)			
Hall 5 3F, Meeting Room 31		9:00~10:50 Symposium 1 Deeper insights into smooth muscle physiology using natural products			
Hall 6 3F, Meeting Room 32		9:00~10:50 Planned Symposium 4 The metabolic modulation by sensory input from peripheral organs			
Hall 7 3F, Meeting Room 33		9:00~10:50 Symposium 2 Warm-blooded cool animals: hibernation and torpor physiology			
Hall 8 B1F, Meeting Room 2		9:00~10:50 Symposium 3 Frontiers of biophotonics in physiology: Ion environments and molecule behaviors in the nano-space detected by Raman spectrum			
Hall 9 B1F, Meeting Room 3		9:00~10:50 Symposium 4 Neural mechanisms unveiled by combined <i>in vitro</i> and <i>in silico</i> approaches			
Hall 10 B1F, Rehearsal Room		9:00~10:50 Planned Symposium 5 Brain function for physical therapy and its physiological mechanisms			
Poster Hall 1F, Convention Hall	8:00~9:00 Posting time	9:00~16:10 Poster Viewing time			

12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00
		13:20~14:20 General Assembly of PSJ		15:20~16:20 Special Lecture 1 Hiroshi Takayanagi		
12:10~13:10 ● Luncheon Seminar 1 Medtronic Co., Ltd.				15:20~17:10 ● Planned Symposium 6 Recent Advancement of the Multidisciplinary Approaches to the Pathophysiology Underlying Arrhythmia		
12:10~13:10 ● Luncheon Seminar 2 Nippon Boehringer Ingelheim Co., Ltd.				15:20~17:10 Planned Symposium 7 The emerging roles of pallidal nuclei in the basal ganglia circuitry		
12:10~13:10 ● Luncheon Seminar 3 Mandom corp.				15:20~17:10 Planned Symposium 8 Systems biology of hearing: from the inner ear to the brain		
12:10~13:10 ● Luncheon Seminar 4 The Japanese Plasmalogen Society				15:20~17:10 ● Legend Dojo 1		
12:10~13:10 ● Lunchtime Session 1 Committee for Young Physiologists				15:20~17:10 Symposium 5 Mitochondrial function and its roles in cellular physiology / pathophysiology		
				15:20~16:20 Oral Session 1 Kidney · Urination Digestion · Absorption	16:20~17:20 Oral Session 2 Environmental Physiology	
				15:20~17:10 Symposium 6 Crosstalk in modifiable and non-modifiable risk factors for cardiovascular disease		
				15:20~17:10 Planned Symposium 9 Scientific basis of the oriental medicine: mechanisms improving muscle blood flow at rest		
				15:20~17:10 Symposium 7 Molecular and Neural basis for appetite and food preference		
Poster Viewing time		14:20~15:20 Poster Discussion Core time	Poster Viewing time	16:10~17:10 Removal time	17:20~19:00 Free mixer	

Day 2 March 18 (Wed)

	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00
Hall 1 1F, Philharmonia Hall			9:30~10:30 The Makoto Arita Memorial Lecture Keiichi Fukuda	11:00~12:00 Plenary Lecture 2 Josef M. Penninger	
Hall 2 2F, Reception Hall		9:00~10:50 Planned Symposium 10 Japan-China Joint Symposium Cutting edge of cell fate determination and migration in the developing cerebral cortex			
Hall 3 3F, International Conference Room		9:00~10:50 Educational Program 1			
Hall 4 1F, Conference Room		9:00~10:50 Planned Symposium 11 WPJ Symposium Women scientists in the optogenetic field – the new fact has come to light using optical approaches			
Hall 5 3F, Meeting Room 31		9:00~10:50 Planned Symposium 12 New frontiers of locomotion research using zebrafish as a model system			
Hall 6 3F, Meeting Room 32		9:00~10:50 Symposium 8 Physiological importance of environmental temperatures in ectotherms			
Hall 7 3F, Meeting Room 33		9:00~10:50 Symposium 9 Reverse engineering the brain functions for the control of adaptive behaviors			
Hall 8 B1F, Meeting Room 2		9:00~10:50 Symposium 10 A new world of physiology developed by peptide hormones			
Hall 9 B1F, Meeting Room 3		9:00~10:50 Planned Symposium 13 Combined approaches of cutting-edge techniques and structural information to reveal the elaborate dynamics of membrane proteins			
Hall 10 B1F, Rehearsal Room		9:00~10:50 Symposium 11 AMED support for medical R&D: From basics to practice			
Poster Hall 1F, Convention Hall	8:00~9:00 Posting time	9:00~16:10 Poster Viewing time			

12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00
		13:20~14:20 Special Lecture 2 Akinori Noma		15:20~17:10 ● Planned Symposium 14 Past, present and future of JPS		
12:10~13:10 ● Luncheon Seminar 5 Bayer Yakuhin Co., Ltd.	13:20~14:20 Special Lecture 3 Paul J. Kenny			15:20~17:10 Planned Symposium 15 Leading-edge approach for regulated exocytosis in neural system		
12:10~13:10 ● Luncheon Seminar 6 Century Medical, Inc.	13:20~14:20 Oral Session 3 Heart · Circulation 1			15:20~17:10 ● Educational Program 2		
12:10~13:10 ● Luncheon Seminar 7 TSUMURA & CO.	13:20~14:20 Oral Session 4 Neuron · Synapse			15:20~17:10 Planned Symposium 16 New Insights into Vascular Aging Mechanisms and Therapeutic Targets		
12:10~13:10 ● Luncheon Seminar 8 Nepa Gene Co., Ltd.	13:20~14:20 Oral Session 5 Behavior Science · Biorhythm · Neurochemistry			15:20~17:10 ● Legend Dojo 2		
	13:20~14:20 Oral Session 6 Oral Physiology · Motor Function			15:20~17:10 Planned Symposium 17 Cardiac mechano-physiology: physiology and pathophysiology of the mechano-electrical coupling		
	13:20~14:20 Oral Session 7 Cell Physiology · Molecular Physiology 1			15:20~17:10 Symposium 12 Control of endogenous regulatory responses in glial cells in neuroinflammation – From embryonic development to pathogenesis of brain diseases		
	13:20~14:20 Oral Session 8 Pathophysiology			15:20~17:10 Planned Symposium 18 Inter-organ communication: molecular mechanism and pathophysiology induced by its disruption		
	13:20~14:20 Oral Session 9 Ion Channel · Receptor 1			15:20~17:10 Symposium 13 New strategies for understanding functions and mechanisms of ion channels/transporters/pumps in the upcoming post-structure era		
12:10~13:10 ● Lunchtime Session 2 Committee for Promotion of Gender Equality	13:20~14:20 Oral Session 10 Autonomic Nervous · Endocrinology			15:20~17:10 Planned Symposium 19 Progress and perspectives of neuroscience with data-driven intelligence		
Poster Viewing time		14:20~15:20 Poster Discussion Core time	Poster Viewing time	16:10~17:10 Removal time		

Day 3 March 19 (Thu)

	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00
Hall 1 1F, Philharmonia Hall			9:30~10:30 The Susumu Hagiwara Memorial Lecture Haruo Kasai	11:00~12:00 Special Lecture 4 Yulong Li	
Hall 2 2F, Reception Hall		9:00~10:50 Planned Symposium 20 Neural Mechanism of Psychological Stress: Molecules, Circuits and Disorders		11:00~12:00 Special Lecture 5 Masamitsu Iino	
Hall 3 3F, International Conference Room		9:00~10:50 Educational Program 3		11:00~12:00 Special Lecture 6 Akihiko Yoshimura	
Hall 4 1F, Conference Room		9:00~10:50 Planned Symposium 21 The ethics, laws, and guidelines for human and animal researches		11:00~12:00 Oral Session 11 Ion Channel · Receptor 2	
Hall 5 3F, Meeting Room 31		9:00~10:50 Planned Symposium 22 Challenge for the unsolved mechanism of arrhythmias; from the view of physiologists and cardiologists		11:00~12:00 Oral Session 12 Sensory Function	
Hall 6 3F, Meeting Room 32		9:00~10:50 Planned Symposium 23 Angiology evolving into new research fields		11:00~12:00 Oral Session 13 Muscle Physiology	
Hall 7 3F, Meeting Room 33		9:00~10:50 Symposium 14 The new sunrise of zinc physiology and zinc pathophysiology		11:00~12:00 Oral Session 14 Others	
Hall 8 B1F, Meeting Room 2		9:00~10:50 Symposium 15 Aging-related changes in physiological functions induced by the space environment		11:00~12:00 Oral Session 15 CNS Function	
Hall 9 B1F, Meeting Room 3		9:00~10:50 Symposium 16 State-of-the-art physiology in urinary continence		11:00~12:00 Oral Session 16 Nutrition · Metabolism · Thermoregulation	
Hall 10 B1F, Rehearsal Room		9:00~10:50 Symposium 17 Current advance in endocrine disruptor research		11:00~12:00 Oral Session 17 Heart · Circulation 2	
Poster Hall 1F, Convention Hall	8:00~9:00 Posting time	9:00~15:00 Poster Viewing time			

12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00
		14:10~16:00 Planned Symposium 24 What is 'data-driven' science		Closing Ceremony 16:10~16:30		
12:10~13:10 Luncheon Seminar 9 DAIICHI SANKYO Co., Ltd.		14:10~16:00 Planned Symposium 25 Mechanisms of experience- or metabolism-dependent behavioral changes				
12:10~13:10 Luncheon Seminar 10 Kracie Pharmaceutical Co., Ltd.		14:10~16:00 Planned Symposium 26 New insights of sensory and brain functions affecting feeding behaviors: circadian, swallowing, taste and pain				
		14:10~16:00 Symposium 18 History and Up-to-date stories on the mechanism of smooth muscle contraction in health and disease				
		14:10~16:00 Planned Symposium 27 Pathophysiology of ion channels and transporters in tumor growth				
		14:10~16:00 Planned Symposium 28 Basic and applied researches to progress the knowledge and therapy for heat stroke				
		14:10~15:10 Oral Session 18 Cell Physiology · Molecular Physiology 2	15:10~16:10 Oral Session 19 Development · Growth · Aging			
		14:10~16:00 Planned Symposium 29 Recent advances in muscle physiology				
		14:10~15:10 Oral Session 20 Heart · Circulation 3	15:10~16:10 Oral Session 21 Heart · Circulation 4			
		14:10~16:00 Educational Program 4				
Poster Viewing time	13:10~14:10 Poster Discussion Core time	Poster Viewing time	15:00~16:00 Removal time			