

生理学研究所研究会「シナプス伝達概念志向型研究」

日時： 2011年12月5日（月）～ 12月6日（火）

場所： 自然科学研究機構岡崎コンファレンスセンター大会議室（愛知県岡崎市）

代表者： 東京医科大学 細胞生理学講座 持田澄子

世話人： 生理学研究所 生体恒常機能発達機構研究部門 鍋倉淳一（所内）

1日目（12月5日月曜日）		
	13:00	開会の挨拶
		前シナプス機構（座長：持田澄子 東京医科大学）
1	13:10	シナプス小胞再充填のメカニズム 高森 茂雄（同志社大学 生命医科学部 分子神経生物学研究室）
2	13:40	中枢シナプスにおける興奮性神経伝達物質の小胞充填機構 堀 哲也（同志社大学 生命医科学部 神経生理学研究室）
3	14:10	シナプス小胞開口放出に関するシナフィンの役割 得丸 博史（徳島文理大学 香川薬学部 薬）
4	14:40	神経伝達物質放出の Ca^{2+}センサーシナプトタグミンの SNARE 膜融合複合体からの解離 西木 禎一（岡山大学大学院 医歯薬学総合研究科 細胞生理学）
	15:10-15:20	Coffee brake
		前シナプス機構（座長：坂場武史 同志社大学）
5	15:20	生後発達に伴う PKG 依存性小胞エンドサイトーシス制御機構の変化とその役割 江口 エ学（沖縄科学技術大学院大学 細胞分子シナプス機能ユニット）
6	15:50	交感神経ダイナミンアイソフォームの役割 谷藤章太（東京医科大学 細胞生理学講座）
7	16:20	脳幹外側上オリーブ核におけるノルアドレナリン機能の発達変化 平尾顕三（生理学研究所 生体恒常機能発達機構研究部門）
	16:50-17:00	Coffee brake
		シナプス可塑性（座長：小西史朗 徳島文理大学）
8	17:00	長期増強における AMPA 受容体動態の光不活化法による解析 神谷 温之（北海道大学 医学研究科 神経生物学分野）
9	17:30	シナプス後 GluD2 によるシナプス前可塑性制御 山下 愛美（京都大学大学院 理学研究科 生物物理学教室 機能統合学講座機能構造認識分野（平野研究室））
10	18:00	小脳プルキンエ細胞 LTD の新たな PKC 依存性メカニズム 山口 和彦（理化学研究所 脳センター 運動学習制御）
	19:00～	懇親会 （職員会館 2 階大会議室を予定）

2 日目 (12 月 6 日火曜日)		
シナプス伝達(座長:夏目季代久 九州工業大学)		
11	8:50	植物由来の生理活性物質によるラット脊髄後角ニューロンへの自発性グルタミン酸放出促進-TRP チャンネルの関与 熊本 栄一(佐賀大学 医学部 生体構造機能学講座)
12	9:20	シナプス伝達のモノカルボン酸輸送依存性に影響する因子 永瀬 将志(東京慈恵会医科大学 神経科学研究部 神経生理学絵研究室)
13	9:50	アストロサイト長期培養によるニューロンのサイレントシナプス発現 桂林 秀太郎(福岡大学 薬学部 臨床疾患薬理学教室)
14	10:20	ラット海馬スライスを用いたカルバコール誘導 β 振動のサーカディアンリズム変動 中司 弘樹(九州工業大学大学院 生命体工学研究科脳情報専攻 夏目研究室)
10:50-11:00 Coffee brake		
小脳機能(座長:平野丈夫 京都大学)		
15	11:00	海馬における逆行的可塑性 太田 宏之(防衛医科大学校 医学教育部 生理学講座)
16	11:30	培養ラット小脳顆粒細胞の生存に対する共存橋核の影響:代謝型グルタミン酸受容体の関与 長谷川 卓也(大阪大学大学院 生命機能研究科 神経可塑性生理学研究室<小倉研究室>)
17	12:00	アンジェルマン症候群における小脳顆粒細胞 tonic inhibition の低下と小脳機能障害 江川 潔(浜松医科大学医学部・生理学第一講座)
	12:30	閉会の挨拶