

平成 17 年度-生理研研究会「超高压電子顕微鏡の医学生物学分野への応用」プログラム

日時 平成 18 年 2 月 4 日(土) 13:00 — 2 月 5 日(日) 12:30

場所 生理学研究所 1 階会議室 代表者(所内対応者) 生理研 有井達夫

2 月 4 日(土) 13:00 - 17:40

一部 13:00-14:40 司会 重本隆一(生理研)

有井達夫(生理学研究所) 15 分

「生理学研究所の医学生物学用超高压電子顕微鏡の特徴」

片桐展子(東京女子医大・総合研) 20 分

「厚切り切片での立体構築について」

Sung Sik HAN, Ji Young MUN (Korea University, School of Biosciences & Biotechnology)

20 分 「Three dimensional reconstruction of Drosophila retinal cell ultrastructure employing HVEM」.

追手 巍(新潟大学・医歯学総合研究科腎研究施設) 20 分

「ラット腎系球体メサングウム細胞表面に存在する機能分子; Thy-1」

野田 亨(藍野大学・医療保健学部) 25 分

「超高压電顕をととして見た細胞小器官の立体構造」

休憩 14:40-15:00

二部 15:00-16:05 司会 小澤一史(日本医大)

五十嵐 広明(東邦大学・医学部) 20 分

「超高压電子顕微鏡によるシナプスの立体観察」

樋田一徳(徳島大学大学院・ヘルスバイオサイエンス研究部) 25 分

「嗅球ニューロン・グリアの三次元構造解析」

Im Joo RHYU (Korea University, College of Medicine) 20 分

「Approaches to synaptic plasticity with HVEM」

休憩 16:05-16:25

三部 16:25-17:40 司会 小坂俊夫(九州大学)

小曾戸陽一(理化学研究所 CDB・研究員) 20 分

「哺乳類神経前駆細胞の細胞分裂機構: 形態学および分子生物学的アプローチ」

村上富士夫(大阪大学・生命機能研究科) 25 分

「赤核細胞樹状突起のシナプス形成とフィロポディア」

濱 清（生理学研究所） 30 分

「超高压電子顕微鏡による神経細胞およびグリア細胞の三次元解析」

懇親会 18:10-20:00 「職員食堂（サングリア）2階特別食堂」

5 日（日） 9:00-12:30

四部 9:00-10:40 司会 野田 亨（藍野大学）

鈴木季直（神奈川大学・理学部） 20 分

「超高压電顕によるカサゴ鰾筋の筋小胞体立体構築に関するステレオ観察」

InSun KIM（Keimyung University, College of Natural Sciences） 20 分

「3-D reconstruction of plastid crystalline bodies during development」

江崎太一（東京女子医科大学・医学部） 20 分

「Thymic nurse cells forming a dynamic microenvironment for thymocyte differentiation.」

吉田まり子（岡山大学・医歯薬学総合研究科） 20 分

「ウイルス感染細胞の全裁標本による超高压電子顕微鏡観察」

遠藤泰久（京都工芸繊維大学） 20 分

「神経系培養細胞における神経栄養因子受容体の分布」

休憩 10:40 - 11:00

五部 11:00-12:30 司会 村上富士夫（大阪大学）

小澤一史（日本医科大学） 20 分

「ステロイドホルモンによる神経細胞機能形態調節機構の解明?超高压電子顕微鏡による解析アプローチ-」

日高 聡（藤田保健衛生大学・医学部） 20 分

「網膜ニューロン間の電気シナプス」

小坂俊夫（九州大学・医学部） 25 分

「海馬歯状回 mossy cell の背腹方向での構造的、化学的、電気生理学的差異」

古家園子、山口 登、有井達夫（生理学研究所） 15 分

「小脳生後発達過程におけるパーグマングリア細胞の解析」

重本隆一（生理学研究所） 10 分

「おわりに」