

平成17年度 生理学研究所研究会 「体温調節、温度受容研究会」

提案代表者：永島計（早稲田大学） 所内対応者：富永真琴（細胞生理）

開催日時：9/27（火）13:00～9/28（水）13:30

場所：自然科学研究機構 岡崎コンファレンスセンター

9月27日

- 13:00-13:10 開催にあたって（永島、富永）
- 13:10-14:10 温度感覚、快適感について
久野覚（名古屋大）：建築環境工学あるいは環境心理学の立場からの温冷感および快適感
彼末一之（早稲田大）：体温調節における皮膚温の役割
- 14:10-15:10 体温の神経調節（視索前野、交感神経）
大坂寿雅（国立栄養研）：視索前野GABA受容機構を介した発熱時および寒冷時の熱産生
上條義一郎（信州大）：ヒト暑熱環境下における皮膚血管拡張反応と皮膚交感神経活動の関係

BREAK

- 15:20-16:20 代謝と体温 その1
箕越靖彦（生理研）：骨格筋エネルギー代謝に及ぼす視床下部の調節作用
岡松（小倉）優子（北大）：脂肪エネルギー消費分子としてのUCP1の役割
- 16:20-17:20 脱水時の体温調節
鷹股亮（奈良女子大）：細胞外液浸透圧と体温調節
能勢博（信州大）：運動時の体温決定因子：末梢からの非温熱性入力的重要性
- 17:20-18:20 体温の計測、体温リズム1
吉岡芳親（岩手医大）：磁気共鳴（MR）信号を利用した脳温・深部温の評価
山仲勇二郎（北大）：生体リズムと体温

懇親会

9月28日

- 8:45-9:45 低体温、冬眠
橋本真明（旭川医大）：冬眠中のハムスターのエネルギー代謝と抗酸化機構
紫藤治（島根大）：ヒトの体温調節における脊髄の役割についての仮説
- 9:45-10:45 代謝と体温 その2
片桐秀樹（東北大）：UCP1遺伝子導入による肥満・糖尿病に対する治療法開発
山下均（長寿研）：老化と体温調節

BREAK

- 10:55-12:25 発熱、発汗2体温リズム1
松村潔（大阪工大）：発熱に関わるホスホリパーゼA2 のアイソタイプ
芝崎学（奈良女子大）：発汗のメカニズム
永島計（早稲田大）：体温リズムの調節機構とその生理学的意義
- 12:25-13:25 分子レベルの温度受容機構
細川浩（京大）：冷感における冷受容チャネルの役割
富永真琴（生理研）：温度感受性TRPチャネルの構造・発現・機能

13:25 総括（富永）