

特定非営利活動法人 日本コエンザイム Q 協会
第 16 回研究会プログラム

【東京工科大学片柳研究所棟地下 1F 大ホール】
2019 年 1 月 29 日 (火)

12:55 ~ 13:00 開会挨拶 (会長 山本順寛)

13:00 ~ 13:40 研究発表 (01-02) 座長 (川向 誠)

01 *Rhodobacter capsulatus* における新規ユビキノン生合成経路

○永谷 悠¹, 松崎 素道², Fevzi Daldal³, 坂元 君年¹

¹弘前大・農生・分子生命, ²感染研・寄生動物,

³Dept. Biology, Pennsylvania Univ

02 分裂酵母の CoQ₁₀ 生合成に関わる新規遺伝子の解析

○西田 郁久、大森 夕貴、柳井 良太、松尾 安浩、戒能 智宏、川向 誠
島根大・生物資源・生命科学

13:40 ~ 14:40 研究発表 (03-05) 座長 (山本順寛)

03 ヒト血漿中の酸化型および還元型 CoQ10 分析における採血法などの影響

○田代 雅樹, 藤沢 章雄, 山本 順寛

東京工科大学 応用生物学部

04 CoQ による老齢マウス脳ミトコンドリア機能の回復には OPA1 が関与する

○高橋真由美¹・大澤郁朗¹・白澤卓二²・高橋和秀¹

¹東京都健康長寿医療センター研究所、老化制御研究チーム、

²白澤抗加齢医学研究所

05 卵の成熟や受精におけるコエンザイム Q10 の役割—実験モデルの検討—

○牧野江里子, 石井渚, 中村朱里, 岡本瑞穂, 武川真里沙, 荻野桃子

山本順寛, 藤沢章雄, 加柴美里

東京工科大学応用生物学部

14:50 ~ 15:50 研究発表 (06-08) 座長 (吉村眞一)

06 THP-1 細胞のコエンザイム Q10 の酸化還元バランスと CoQ 結合蛋白質プロ
サポシン

○稲葉文江, 岡本瑞穂, 中村朱里, 下岸雅憲, 菅原響介, 永瀬翠, 山本順寛,
藤沢章雄, 加柴美里

東京工科大学応用生物学部

07 緑内障における CoQ 結合・輸送タンパク質プロサポシンの血漿中濃度の増加

○關 佐知子¹, 田代 雅樹¹, 吉川 晴菜², 上野 盛夫², 永瀬 翠¹, 藤沢 章雄¹,
山本 順寛¹, 木下 茂²

¹東京工科大学 応用生物学部, ²京都府立医科大学眼科

08 百寿者における酸化ストレスの亢進と CoQ10 欠乏

○永瀬 翠¹, 松本 望¹, 新井康通², 広瀬信義², 山本順寛¹

¹東京工科大学応用生物学部, ²慶応大学医学部百寿総合研究センター

16：00 ～ 16：20 総 会

16：40 ～ 18：00 特別講演 座長（松浦達也）

CoQ への期待と課題

山本順寛 日本 CoQ 協会理事長

18：10 ～ 19：30 懇親会 （於 片柳研究所棟 16F バンケットルーム）