

第 135 回 ビタミン C 研究委員会開催次第

日 時 平成 23 年 9 月 2 日 (金) 午後 2 時
場 所 ホテル宍道湖
〒690-0048 島根県 松江市西嫁島 2-10-16
Tel 0852-25-1155
世 話 人 ビタミン C 研究委員会委員 石川 孝博、
ビタミン B 研究委員会委員 澤 嘉弘

研究発表

[特別講演]

ビタミン C の研究 43 年

西九州大学短期大学部 村田 晃

1. ヒト及びマウス SMP30/GNL の X 線結晶構造解析

石神昭人¹、相澤真悟^{1,2,3}、千田美紀⁴、相垣敏郎²、丸山直記¹、千田俊哉³

¹都健康長寿医療センター研・分子老化制御、²首都大・理工・生命、

³産総研・バイオメディシナル情報、⁴バイオ産業情報化コンソーシアム

2. 細胞質型アスコルビン酸ペルオキシダーゼによる活性酸素種の細胞毒性とシグナル機能の制御機構

丸田隆典^{1,2}、石川孝博²、重岡成¹

¹近畿大・農・バイオ、²島根大・生資科・生命工

3. ビタミン C 生合成に関わるシロイヌナズナ VTC2/5 遺伝子の機能解析

石川孝博¹、丸田隆典^{1,2}、重岡成²

¹島根大・生物資源、²近畿大・院農

4. アスコルビン酸欠乏時の肝臓の酸化的ストレス応答系の解析

—ODS ラットを用いた解析—

堀尾文彦、三浦奈津子、星長夕貴子、徳田優希、小林美里、村井篤 嗣

名古屋大学大学院生命農学研究科

5. 糖尿病における酸化ストレスとセラミド代謝の変化 (速報)

市 育代¹、中川朋香²、小林慧子²、上川千明²、北村佑子²、

古賀枝里子²、鷺野由紀子²、星長夕貴子²、小城勝相³

¹お茶大・院、²奈良女大・食物栄養、³放送大

ビタミン C 研究委員会
委員長 重岡 成