

2025年度 カロテノイド若手の会 プログラム

日時：2025年11月8日（土）10:00～11:45

場所：名城大学 天白キャンパス 共通講義棟 東 102 号室

10:00～10:05 開会の挨拶

若手育成会長 細川 雅史
(北海道大学・大学院水産科学研究院)

10:05～10:10 進行方法についての説明

10:10～10:45 ショートプレゼン（番号順、3分／人）

10:45～11:45 ポスターセッション

ポスターセッション一覧

P-1 Photoprotective roles of carotenoids in photosystem II during strong-light acclimation in the cyanobacterium *Synechocystis* sp. PCC 6803

○Rattanaorn Songserm¹、高市 真一²、西山 佳孝¹
(¹ 埼玉大院・理工、² 東京農大・生命科学)

P-2 バクテリオクロロフィル *b* を含む光合成複合体における三重項エネルギー移動経路の解明：
Blstochloris viridis のサブナノ秒時間分解吸収分光法による考察

○陶 若涵¹、浦上 千藍紗¹、岸田 育也¹、段 勝楠^{1,2}、Richard J. Cogdell³、橋本 秀樹¹
(¹ 関学大院・理工、² 重慶郵電大、³ グラスゴー大)

P-3 光合成反応中心における 15-*cis* カロテノイドの役割の量子化学的解析

○村上 凜太郎¹、藤本 和宏¹、藤井 律子²、柳井 毅¹
(¹ 名大院・理、² 阪公大院・理)

P-4 アスタキサンチン異性体の物性評価に向けた基盤研究：all-*trans* 型の溶解挙動と定量解析

○横野 青紗¹、長田 陸¹、浦上 千藍紗¹、金 宣妊¹、本田 真己²、西田 康宏³、橋本 秀樹¹
(¹ 関学大・理工、² 名城大・理工、³ 富士化学工業㈱)

P-5 ζ-カロテン異性体のスペクトルならびに異性化特性の解明

○伊藤 充哉¹、西村 友希¹、澤田 和美²、松本 佳子²、中村 健人²、渡邊 彰³、乾 将行³、
眞岡 孝至⁴、本田 真己¹

(¹名城大院・総合学術、²ハリマ化成(株)、³RITE・バイオ、⁴生産開発研)

P-6 カラーレスカロテノイド（フィトエン、フィトフルエン）異性体のスペクトル特性の解明

○西村 友希¹、伊藤 充哉¹、澤田 和美²、松本 佳子²、中村 健人²、眞岡 孝至³、本田 真己¹

(¹名城大院・総合学術、²ハリマ化成(株)、³生産開発研)

P-7 低温吸収スペクトル測定に向けたカロテノイドの単離

○松永 凜太郎、藤井 律子

(阪公大・理)

P-8 食餌誘導性肥満モデルマウスに対するフコキサンチン由来アポカロテノイドの肝臓脂質蓄積抑制効果

○松田 慶吾¹、別府 史章²、細川 雅史²、高谷 直己²

(¹北大院・水産科学院、²北大院・水産科学研究所)

P-9 濾過食性板鰓類のカロテノイドについて

○伊藤 このみ¹、眞岡 孝至²

(¹海遊館、²生産開発研)

P-10 ミクソール生合成におけるカロテノイド 3,4-デサチュラーゼ (CrtD) の探索と機能解析

○後潟 蓮太郎¹、飯島 陽子^{1,3}、高市 真一²、杉山 健二郎³

(工学院大院・工¹、東京農大・生命科学²、工学院大・先進工³)

P-11 メタノール資化性酵母の rDNA 遺伝子座への複数遺伝子組込みによる β-カロテン生産

○井上 義文、山田 亮祐、松本 拓也、荻野 博康

(阪公大院・工)