

## 2022年度カロテノイド若手の会プログラム

日時：2022年9月16日 13:00～17:25

場所：関西学院大学 西宮上ヶ原キャンパス H号館

13:00～13:05 開会の挨拶

カロテノイド若手の会 幹事 三沢 典彦  
(石川県立大学 生物資源工学研究所)

座長：橋本秀樹 (関西学院大学)

13:05～13:50 チュートリアル講演 1

カロテノイド今昔(化学編)～その色の正体はなにか、どんな機能があるか～

眞岡孝至  
(生産開発科学研究所)

13:50～14:00 休憩

14:00～14:45 チュートリアル講演 2

カロテノイド今昔(生物学編)

三沢 典彦  
(石川県立大学 生物資源工学研究所)

14:45～15:45 休憩&ポスターセッション (P1～P4)

座長：浦上千藍紗 (関西学院大学)

15:45～16:30 チュートリアル講演 3

カロテノイド今昔(物理化学編)

橋本秀樹  
(関西学院大学)

16:30～16:40 休憩

16:40～17:25 チュートリアル講演 4

カロテノイド今昔～日本の先端バイオとカロテノイド研究～

蓮沼誠久  
(神戸大学 先端バイオ工学研究センター)

## ポスターセッション一覧

### P1.

コヒーレント分光を用いたシアノバクテリア光化学系 I における光捕集機能解明

小澄大輔<sup>1</sup>、板東（魚谷）未季<sup>2</sup>、木田雅俊<sup>3</sup>、野原大暉<sup>3</sup>、

川上恵典<sup>4</sup>、米倉功治<sup>4</sup>、神谷信夫<sup>5</sup>

<sup>1</sup>熊大・産ナノマテ研、<sup>2</sup>放送大・文化科学、熊大・技術部、

<sup>3</sup>熊大・自然、<sup>4</sup>理研・SPring-8、<sup>5</sup>大阪公大・人工光合成センター

### P2.

海洋性緑藻ミルに含まれるシフォナキサンチン及びその類縁体の分光学的挙動

吉田和広<sup>1</sup>、関荘一郎<sup>2</sup>、岡直宏<sup>3</sup>、山野由美子<sup>4</sup>、藤井律子<sup>1,5</sup>

<sup>1</sup>大阪公大・理、<sup>2</sup>大阪市立大・理、<sup>3</sup>徳島大・バイオイノベーション研究所、

<sup>4</sup>神戸薬大・総合教育研究センター、<sup>5</sup>大阪公大・人工光合成研究センター

### P3.

好熱性シアノバクテリア由来フィコシアニン三量体のエネルギー伝達

木田雅俊<sup>1</sup>、川上恵典<sup>2</sup>、米倉功治<sup>2</sup>、神谷信夫<sup>3</sup>、小澄大輔<sup>4</sup>

<sup>1</sup>熊大院・自然、<sup>2</sup>理研・SPring-8、<sup>3</sup>大阪公立大・人工光合成センター、

<sup>4</sup>熊大・産業ナノマテ研

### P4.

好熱性シアノバクテリア由来光化学系 II におけるエネルギー伝達および電荷分離反応

板東（魚谷）未季<sup>1</sup>、木田雅俊<sup>2</sup>、川上恵典<sup>3</sup>、神谷信夫<sup>4</sup>、小澄大輔<sup>5</sup>

<sup>1</sup>放送大・文化科学、熊大・技術部、<sup>2</sup>熊大・自然、<sup>3</sup>理研・SPring-8、

<sup>4</sup>大阪公大・人工光合成センター、<sup>5</sup>熊大・産ナノマテ研

### P5.

緑色硫黄細菌の光合成反応中心複合体の可逆的な解体

稲垣知実<sup>1</sup>、寺内一姫<sup>1</sup>、浅井智広<sup>1</sup>

<sup>1</sup>立命大院・生命科学