

研究者総覧

研究者詳細

ホーム English

理学研究科 物質分子系専攻

保野 陽子 (ヤスノ ヨウコ)
YASUNO Yoko
 基本情報

- » [教員基本情報](#)
- » [取得学位](#)
- » [研究分野](#)
- » [研究概要](#)
- » [受賞歴](#)
- » [現在の職務](#)
- » [職務経歴](#)
- » [出身大学院](#)
- » [出身学校](#)

 研究

- » [論文](#)
- » [講演・口頭発表等](#)

2019/11/23 更新


職名
研究室所在地

 助教
 杉本キャンパス

 [機関リポジトリを検索](#)
[このページの先頭へ▲](#)

取得学位

【表示 / [非表示](#)】

大阪市立大学 - 博士 (理学)

[このページの先頭へ▲](#)

研究分野

【表示 / [非表示](#)】

有機化学, 生物有機化学

[このページの先頭へ▲](#)

研究概要

【表示 / [非表示](#)】

私たちは、面白い分子構造や生物活性を有する天然由来の有機化合物に興味を持っています。複雑な構造を持つ天然物の全合成や、そのケミカルバイオロジー研究を主に行っています。

[このページの先頭へ▲](#)

受賞歴

【表示 / [非表示](#)】

第58回天然有機化合物討論会奨励賞

「カイトセファリンの構造活性相関によるサブタイプ選択的イオンチャネル型グルタミン酸受容体リガンドの開発」

2016年09月

[このページの先頭へ▲](#)

現在の職務

【表示 / [非表示](#)】

大阪市立大学 理学研究科 物質分子系専攻 助教

[このページの先頭へ▲](#)

職務経歴

【表示 / [非表示](#)】

2014年 - 2016年
 大阪市立大学大学院理学研究科/博士研究員

[このページの先頭へ▲](#)

出身大学院

【表示 / [非表示](#)】

大阪市立大学 理学研究科 博士課程後期

[このページの先頭へ▲](#)

出身学校

【表示 / [非表示](#)】

慶應義塾大学 理工学部

[このページの先頭へ▲](#)

論文

【表示 / [非表示](#)】**[First Synthesis of All-trans-polyprenol with 100 Carbons](#)**

Totsuka Yusuke, Yasuno Yoko, Shinada Tetsuro
 公益社団法人 日本化学会 CHEMISTRY LETTERS 48 (5) 491 - 494 2019年05月 [査読有り]

[▶ 概要を見る](#)

DOI

CiNii

Catalytic Asymmetric Hydrogenation of Dehydroamino Acid Esters with Biscarbamate Protection and Its Application to the Synthesis of xCT Inhibitors

Yasuno Yoko, Mizutani Iho, Sueuchi Yuki, Wakabayashi Yuuka, Yasuo Nozomi, Shimamoto Keiko, Shinada Tetsuro
 CHEMISTRY-A EUROPEAN JOURNAL 25 (20) 5145 - 5148 2019年04月 [査読有り]

DOI

An Aromatic Farnesyltransferase Functions in Biosynthesis of the Anti-HIV Meroterpenoid Daurichromenic Acid

Saeki Haruna, Hara Ryota, Takahashi Hironobu, Iijima Miu, Munakata Ryosuke, Kenmoku Hiromichi, Fuku Kazuma, Sekihara Ai, Yasuno Yoko, Shinada Tetsuro, Ueda Daijiro, Nishi Tomoyuki, Sato Tsutomu, Asakawa Yoshinori, Kurosaki Fumiya, Yazaki Kazufumi, Taura Futoshi
 PLANT PHYSIOLOGY 178 (2) 535 - 551 2018年10月 [査読有り]

DOI

PubMed

Improved total synthesis of (+/-)-Tetragocarbene A

Nishimura Eiji, Yasuno Yoko, Shinada Tetsuro
 TETRAHEDRON 74 (21) 2664 - 2668 2018年05月 [査読有り]

DOI

Crystal structure and functional analysis of large-terpene synthases belonging to a newly found subclass

Fujihashi Masahiro, Sato Tsutomu, Tanaka Yuma, Yamamoto Daisuke, Nishi Tomoyuki, Ueda Daijiro, Murakami Mizuki, Yasuno

Yoko, Sekihara Ai, Fuku Kazuma, Shinada Tetsuro, Miki Kunio
CHEMICAL SCIENCE 9 (15) 3754 - 3758 2018年04月 [査読有り]

[DOI](#)[PubMed](#)[全件表示 >>](#)[このページの先頭へ▲](#)

講演・口頭発表等

【表示 / [非表示](#)】

アリル基質同士の縮合と環化反応を触媒する新奇テルペン合成酵素の発見

小林正弥, 尾崎太郎, 趙平, 富田武郎, 菊田祐馬, 保野陽子, 西村栄治, 品田哲郎, 西山真, 葛山智久

イソプレノイド研究会例会講演要旨集 2015年09月

Cirratiomycin Aの全合成

西村 彰人, 安川 佳史, 保野 陽子, 大船 泰史, 品田 哲郎

天然有機化合物討論会講演要旨集 2015年

▶ [概要を見る](#)

芳香環上に側鎖を持つカイトセファリンアナログの合成研究

吉田侑矢, 保野陽子, 大船泰史, 品田哲郎

日本化学会講演予稿集 2014年03月

Cirratiomycin Aの合成研究

西村彰人, 保野陽子, 品田哲郎

日本化学会講演予稿集 2014年03月

β,β -ジ置換 α,β -デヒドロアミノ酸エステル立体選択的合成法の開発

安川佳史, 保野陽子, 品田哲郎, 大船泰史

日本化学会講演予稿集 2013年03月

[全件表示 >>](#)[このページの先頭へ▲](#)

<保野 陽子>

閉じる

論文 - 保野 陽子

分割表示 >> / 全件表示 14 件中 1 - 14 件目

- 1. [First Synthesis of All-trans-polyprenol with 100 Carbons](#)**
Totsuka Yusuke, Yasuno Yoko, Shinada Tetsuro
公益社団法人 日本化学会 CHEMISTRY LETTERS 48 (5) 491 - 494 2019年05月 [査読有り]
[▶ 概要を見る](#)
[DOI](#) [CiNii](#)
- 2. [Catalytic Asymmetric Hydrogenation of Dehydroamino Acid Esters with Biscarbamate Protection and Its Application to the Synthesis of xCT Inhibitors](#)**
Yasuno Yoko, Mizutani Iho, Sueuchi Yuki, Wakabayashi Yuuka, Yasuo Nozomi, Shimamoto Keiko, Shinada Tetsuro
CHEMISTRY-A EUROPEAN JOURNAL 25 (20) 5145 - 5148 2019年04月 [査読有り]
[DOI](#)
- 3. [An Aromatic Farnesyltransferase Functions in Biosynthesis of the Anti-HIV Meroterpenoid Daurichromenic Acid](#)**
Saeki Haruna, Hara Ryota, Takahashi Hironobu, Iijima Miu, Munakata Ryosuke, Kenmoku Hiromichi, Fuku Kazuma, Sekihara Ai, Yasuno Yoko, Shinada Tetsuro, Ueda Daijiro, Nishi Tomoyuki, Sato Tsutomu, Asakawa Yoshinori, Kurosaki Fumiya, Yazaki Kazufumi, Taura Futoshi
PLANT PHYSIOLOGY 178 (2) 535 - 551 2018年10月 [査読有り]
[DOI](#) [PubMed](#)
- 4. [Improved total synthesis of \(+/-\)-Tetragocarbone A](#)**
Nishimura Eiji, Yasuno Yoko, Shinada Tetsuro
TETRAHEDRON 74 (21) 2664 - 2668 2018年05月 [査読有り]
[DOI](#)
- 5. [Crystal structure and functional analysis of large-terpene synthases belonging to a newly found subclass](#)**
Fujihashi Masahiro, Sato Tsutomu, Tanaka Yuma, Yamamoto Daisuke, Nishi Tomoyuki, Ueda Daijiro, Murakami Mizuki, Yasuno Yoko, Sekihara Ai, Fuku Kazuma, Shinada Tetsuro, Miki Kunio
CHEMICAL SCIENCE 9 (15) 3754 - 3758 2018年04月 [査読有り]
[DOI](#) [PubMed](#)
- 6. [Structure and Mechanism of the Monoterpene Cyclolavandulyl Diphosphate Synthase that Catalyzes Consecutive Condensation and Cyclization](#)**
Tomita Takeo, Kobayashi Masaya, Karita Yuma, Yasuno Yoko, Shinada Tetsuro, Nishiyama Makoto, Kuzuyama Tomohisa
ANGEWANDTE CHEMIE-INTERNATIONAL EDITION 56 (47) 14913 - 14917 2017年11月 [査読有り]
[DOI](#)

7. **Upregulation of Juvenile Hormone Titters in Female *Drosophila melanogaster* Through Mating Experiences and Host Food Occupied by Eggs and Larvae**
Sugime Yasuhiro, Watanabe Dai, Yasuno Yoko, Shinada Tetsuro, Miura Toru, Tanaka Nobuaki K.
ZOOLOGICAL SCIENCE 34 (1) 52 - 57 2017年02月 [査読有り]
[DOI](#)
8. **カメムシから見つかった新規幼若ホルモンの構造決定:構造推理を出発点とする超微量天然物の構造決定**
品田 哲郎, 保野 陽子, 小滝 豊美
公益社団法人 日本農芸化学会 化学と生物 56 (1) 10 - 12 2017年
[DOI](#) [CiNii](#)
9. **Structure-activity relationship study at C9 position of kaitocephalin**
Yasuno Yoko, Hamada Makoto, Yoshida Yuya, Shimamoto Keiko, Shigeri Yasushi, Akizawa Toshifumi, Konishi Motomi, Ohfune Yasufumi, Shinada Tetsuro
BIOORGANIC & MEDICINAL CHEMISTRY LETTERS 26 (15) 3543 - 3546 2016年08月 [査読有り]
[DOI](#)
10. **全合成によるニグリカノシドAの構造決定**
保野 陽子
社団法人 有機合成化学協会 有機合成化学協会誌 74 (6) 631 - 632 2016年 [査読有り]
[▶ 概要を見る](#)
[DOI](#) [CiNii](#)
11. **The stereoselective construction of E- and Z-Delta-Ile from E-dehydroamino acid ester: the synthesis of the phomopsin A tripeptide side chain**
Yasuno Yoko, Nishimura Akito, Yasukawa Yoshifumi, Karita Yuma, Ohfune Yasufumi, Shinada Tetsuro
CHEMICAL COMMUNICATIONS 52 (7) 1478 - 1481 2016年 [査読有り]
[DOI](#)
12. **(7S)-Kaitocephalin as a potent NMDA receptor selective ligand**
Yasuno Yoko, Hamada Makoto, Kawasaki Masanori, Shimamoto Keiko, Shigeri Yasushi, Akizawa Toshifumi, Konishi Motomi, Ohfune Yasufumi, Shinada Tetsuro
ORGANIC & BIOMOLECULAR CHEMISTRY 14 (4) 1206 - 1210 2016年 [査読有り]
[DOI](#)
13. **A FACILE SYNTHESIS OF (2R/S,5R)-1-tert-BUTYL 2-METHYL 5-(((tert-BUTYLDIMETHYLSILYL)OXY)METHYL)PYRROLIDINE-1,2-DICARBOXYLATE**
Yasuno Yoko, Yoshida Yuya, Nishimura Akito, Ohfune Yasufumi, Shinada Tetsuro
HETEROCYCLES 91 (12) 2377 - 2385 2015年12月 [査読有り]
[DOI](#)
14. **Stereoselective Synthesis of (E)-alpha,beta-Dehydroamino Acid Esters**
Yasuno Yoko, Hamada Makoto, Yamada Takeshi, Shinada Tetsuro, Ohfune Yasufumi

◀ 前のページ - 次のページ ▶

1

閉じる

[このページの先頭へ▲](#)

Copyright © Osaka City University, All Rights Reserved.

<保野 陽子>

閉じる

講演・口頭発表等 - 保野 陽子

[分割表示 >>](#) / 全件表示 9 件中 1 - 9 件目

- 1. アリル基質同士の縮合と環化反応を触媒する新奇テルペン合成酵素の発見**
小林正弥, 尾崎太郎, 趙平, 富田武郎, 荻田祐馬, 保野陽子, 西村栄治, 品田哲郎, 西山真, 葛山智久
イソプレノイド研究会例会講演要旨集 2015年09月
- 2. Cirratiomycin Aの全合成**
西村 彰人, 安川 佳史, 保野 陽子, 大船 泰史, 品田 哲郎
天然有機化合物討論会講演要旨集 2015年
[▶ 概要を見る](#)
- 3. 芳香環上に側鎖を持つカイトセファリンアナログの合成研究**
吉田侑矢, 保野陽子, 大船泰史, 品田哲郎
日本化学会講演予稿集 2014年03月
- 4. Cirratiomycin Aの合成研究**
西村彰人, 保野陽子, 品田哲郎
日本化学会講演予稿集 2014年03月
- 5. β, β -ジ置換 α, β -デヒドロアミノ酸エステルの立体選択的合成法の開発**
安川佳史, 保野陽子, 品田哲郎, 大船泰史
日本化学会講演予稿集 2013年03月
- 6. ホモプシンAの全合成研究**
保野 陽子, 品田 哲郎, 大船 泰史
天然有機化合物討論会講演要旨集 2013年
[▶ 概要を見る](#)
- 7. α -ジフェニルホスホノグリシネートを用いたE-選択的デヒドロアミノ酸エステルの合成**
保野陽子, 山田健, 品田哲郎, 大船泰史
日本化学会講演予稿集 2012年03月
- 8. E-選択的デヒドロアミノ酸エステル合成法の開発:添加剤の立体選択性に及ぼす効果**
保野陽子, 山田健, 品田哲郎, 大船泰史
日本化学会講演予稿集 2011年03月
- 9. カイトセファリン右側鎖部を有する新規グルタミン酸類縁体の合成研究**
保野陽子, 濱田まこと, 品田哲郎, 大船泰史
日本化学会講演予稿集 2010年03月

◀ 前のページ - 次のページ ▶

1

閉じる

[このページの先頭へ▲](#)

Copyright © Osaka City University, All Rights Reserved.