

Second Circular

第5回
アクアフォトミクス国際学会

**The 5th Aquaphotomics
International Conference**

**The Way of Water & Light,
The Path of Life**

2025年5月17日(土) ~ 5月21日(水)

神戸大学百年記念館
六甲ホール

神戸市灘区六甲台町 1-1

www.aquaphotomics.com/conference/

Aquaphotomics

第5回アクアフォトミクス国際会議組織委員会を代表して

WELCOME TO AQUAPHOTOMICS

自然界における水の分子システムの役割は、まだ十分に解明されていません。コンピューターサイエンス、計測技術、量子場理論の進歩に伴い、水の研究は分野を超えて注目を集めています。

2005年、神戸大学のツェンコヴァルミアナ教授は、光の分光学を通して水の分子システムを研究する科学分野「アクアフォトミクス」を発表しました。様々な条件下で水のスペクトルを分析することにより、アクアフォトミクスは、システムの分子およびエネルギー状態を反映する統合的かつ多次元的なバイオマーカーとして水を識別します。

2014年の第1回アクアフォトミクス・シンポジウム以来、G. Pollack 教授（ワシントン大学）、尾崎幸洋名誉教授（関西学院大学）、安井正人教授（慶應義塾大学）、Christian Huck 教授（インスブルック大学）などの専門家の貢献により、この分野は活発な共同研究によって発展してきました。第5回国際学会はアクアフォトミクス20周年を記念するもので、S. Roke 教授（EPFL、スイス）、G. Vitiello 教授（サレルノ大学、イタリア）、Anirban Bandyopadhyay 博士（NIMS、日本）、H. Zang 教授（山東大学、中国）などの基調講演者を迎えます。さらに、アクアフォトミクススクール、市民講座、様々な科学分野研究のセッションに加えて、最優秀ポスター賞や最も活発なアクアフォトミクスチームへの表彰など多彩なプログラムが予定されています。

水の研究は、学際的研究が注目される今日の状況において、極めて重要であり、測定装置の革新は、病気の診断、予防、農業や産業への応用、健康促進等において画期的な進歩をもたらすことが期待されています。本学会では、水分子システム研究とその応用の発展を目指し、生物学、医学から農業、化学、宇宙開発まで、様々な分野からの参加を歓迎しています。

なお、今年の学会は、待望の EXPO OSAKA 2025 の開催に合わせた幅広い経験を提供するユニークな位置づけとなっています。この戦略的なスケジューリングにより、参加者は最先端のアクアフォトミクス研究に触れるだけでなく、世界トップクラスの文化的・技術的な博覧会を体験できるでしょう。

皆様のご参加をお待ちしております。

アクアフォトミクス 創設者・学会会長
神戸大学大学院特命教授
ツェンコヴァルミアナ



Aquaphotomics

開催概要

名称 第5回アクアフォトミクス国際学会
The 5th Aquaphotomics International
Conference

主催 アクアフォトミクス国際学会

会期 2025年5月17日(土)～5月21日(水)
5月17日(土) 市民講座、アクアフォトミクススクール
5月18日(日)～20日(火) 学術セッション
5月20日(火)～21日(水) スタディツアー

会場 神戸大学百年記念館六甲ホール
〒657-8501 神戸市灘区六甲台町 1-1 (神戸大学構内)



百年記念館



六甲ホール

公式サイト

<https://www.aquaphotomics.com/conference/>

組織委員会主要メンバー

名誉会長：岩元 睦夫
会長：ツェンコヴァ ルミアナ (神戸大学)
副会長：安井 正人 (慶應義塾大学)
副会長：Christian HUCK (インスブルック大学)
インターナショナルアドバイザー：尾崎 幸洋 (関西学院大学)

参加登録

参加登録方法は、学会公式サイトにてご案内いたします。(2025年2月予定)

神戸大学大学院 ツェンコヴァ ルミアナ特命教授他による市民講座

5月17日(土) 午前

参加費(会場参加・オンライン参加ともに) 1,000円

市民講座は日本語での講演です。

水について学びたい方は、どなたでもご参加いただけます。

ご参加には、学会公式サイトでの事前登録をお願いいたします。

プログラム概要

- 発表セッションでは、口頭発表およびポスター発表を受け付けます。
- すべての講演（市民講座、アクアフォトミクス スクール、学術セッション）は事務局により録画・撮影されます。参加者は後日、動画を視聴できます。（録画をお断りされる講演者は、事前に事務局までご連絡ください。）






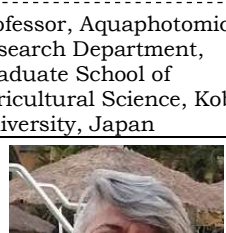
学術セッション分野

- 基礎
- データ分析
- 生体分子
- 材料・細胞、微生物学
- 食品と農業
- 薬理学、化粧品、医学、漢方医学
- 光、音、生体調節
- コヒーレント状態とスケールフリーシステム：水、心、意識
- 生物学と量子電磁力学

全体スケジュール

| | 5/17 (土) | 5/18 (日) | 5/19 (月) | 5/20 (火) | 5/21 (水) |
|----|-------------------|-------------------------------------|----------------------|-----------------------|----------|
| 午前 | 市民講座 | 開会式 | 学術セッション (分野 5, 6) | 学術セッション (分野 9, 10) | スタディツアー |
| | | 学術セッション (分野 1, 2) | | | |
| | 昼休み | 昼休み | 昼休み | 閉会式 | |
| 午後 | アクアフォトミクス スクール | 学術セッション (分野 3, 4) (ポスターセッション) | 学術セッション (分野 7, 8) | スタディツアー | |
| | ウェルカム レセプション | | 総会 | | |
| | | | 懇親会 | | |

招待講演者（アルファベット順）

| | | | |
|--|---|---|---|
|  <p>Anirban Bandyopadhyay</p> <p>Senior researcher at Advanced Scanning Probe Microscopy group and Advanced Nano Characterization Center (ANCC) of the National Institute for Materials Science, Japan</p> |  <p>Antonella De Ninno</p> <p>PhD in physics, ENEA, Frascati, Rome, Italy</p> |  <p>Christian Huck</p> <p>Professor, University of Innsbruck, Austria</p> |  <p>Giuseppe Vitiello</p> <p>Ph.D. in Physics, Honorary Professor at University of Salerno, Italy</p> |
|  <p>Hengchang Zang</p> <p>NMPA Key Laboratory for Technology Research and Evaluation of Drug Products, Director School of Pharmaceutical Sciences, Shandong University, China</p> |  <p>Jack Tuszynski</p> <p>DIMEAS, Politecnico di Torino, Torino, Italy, and Department of Physics and Department of Oncology University of Alberta, Edmonton, Alberta, Canada</p> |  <p>Krzysztof B. Bec</p> <p>Senior Postdoctoral Research Scientist (Project Manager - Projektleiter) at Leopold-Franzens, University of Innsbruck, Austria</p> |  <p>Masaru Tanaka</p> <p>Professor, Institute for Materials Chemistry and Engineering Department of Soft Materials at the Faculty of Mechanical Engineering, Kyushu University, Japan</p> |
|  <p>Masato Yasui</p> <p>Professor, Medical School, Keio University, Japan</p> |  <p>Roumiana Tsenkova</p> <p>Professor, Aquaphotonics Research Department, Graduate School of Agricultural Science, Kobe University, Japan</p> |  <p>Shigeaki Morita</p> <p>Professor, Osaka Electro-Communication University, Japan</p> |  <p>Silvie Roke</p> <p>Professor, Julia Jacobi chair in photomedicine, Laboratory for fundamental BioPhotonics (LBP), EPFL, Lausanne, Switzerland</p> |
|  <p>Stefka Atanassova</p> <p>Professor, Physics Department, Trakia University, Bulgaria</p> |  <p>Tiziana Cattaneo</p> <p>Research Director, Research Center for Engineering and Agri-food Transformations, Milano, Italy</p> |  <p>Zoltan Kovacz</p> <p>Professor, Hungarian University of Agriculture and Life Sciences Budapest, Hungary</p> |  |

参加登録

登録方法は、[学会公式サイト](#)にてご案内します（2025年2月開始予定）。
すべての金額は税込みです。

参加費

| カテゴリー | 早期割引* | 通常料金 |
|-----------|----------|----------|
| 学生（会場参加） | 7,000 円 | 9,000 円 |
| 学生（オンライン） | 5,000 円 | 7,000 円 |
| 一般（会場参加） | 45,000 円 | 50,000 円 |
| 一般（オンライン） | 35,000 円 | 40,000 円 |

*早期割引参加登録締切：2025年3月17日（月）

<上記参加費に含まれるもの>

- 市民講座（17日午前）
- 18日、19日、20日の学術セッション
- ウェルカム レセプション（会場参加のみ）
- 17日、18日、19日の昼食（会場参加のみ）
- 講演録画のオンライン視聴（学会の後日）

発表要旨提出

- 発表要旨は、学会公式サイトで配布するテンプレートに従って作成してください。
<https://www.aquaphotomics.com/conference/abstract-template/>
- 発表要旨の提出方法は、学会公式サイト上でお知らせいたします。
- 発表要旨の提出期限は、**3月31日（月）**です。
- 発表要旨提出の際、口頭発表とポスター発表のどちらを希望されるか明記ください。
- すべての発表要旨は、科学委員会によってレビューされます。採択された論文を口頭発表とポスター発表に分類し、プログラム内でスケジュールを割り当て、発表者へ結果を通知します。
- 受理された要旨は、学会の間、参加者へ学会公式サイト上で配布されます。

アクアフォトミクス スクール（17日午後）

アクアフォトミクスを学びたい一般の方向けに入門講座、さらに深く学びたい方向けにアドバンス講座を開催します。

| 講座 | 参加費 |
|--------------------|----------|
| 入門講座（日本語/英語 1.5時間） | 3,000 円 |
| アドバンス講座（英語 3時間） | 10,000 円 |
| 入門講座&アドバンス講座 | 13,000 円 |

<スクール参加費に含まれるもの>

- スクール講座の参加（会場参加もしくはオンライン）
- 申込スクール講座の録画のオンライン視聴（学会の後日）

ウェルカム レセプション（17 日夜）

会場：神戸大学滝川記念学術交流会館

参加費：6,000 円（アクアフォトミクススクールのみ参加される方）

懇親会（19 日夜）

会場：ザ・ガーデン・プレイス 蘇州園 (<https://soshuen.jp/>)

参加費：14,000 円

スタディツアー（20、21 日）

奈良県の天河大弁財天社（天河神社）やその他の日本文化に関する名所を訪れます。天河神社は、美しい山々と豊かな自然に囲まれた神聖な場所です。ここでは音楽や芸術、水の神である弁才天を祀っており、多くの芸術家や演奏家が創作の成功を祈願して訪れ、楽器などが奉納されることもあり、芸術と深く結びついた特別な雰囲気があります。歴史や文化に興味がある方、自然を満喫したい方、また心をリフレッシュしたい方におすすめのスポットです。

行先：天河神社 奈良県吉野郡天川村

日程：5月20日（火）、21日（水） 1泊2日

参加費：30,000 円

（宿泊費、交通費は往路のみ。食事4回付き）

宿泊：和歌山県橋本市

※スタディツアーは参加者数に上限がございます。学術セッション参加登録者のみ、スタディツアーにお申込み可能です。



| | 5/20 (火) | 5/21 (水) |
|----|----------------------------------|--------------------------------|
| 午前 | 閉会式終了 | 朝食 |
| | | 映画鑑賞 「Pale Blue Dot 君が微笑めば」 |
| 昼 | バス移動と昼食 | バス移動と昼食 |
| 午後 | ゆの里アクアフォトミクスラボ見学、 振り返りと学びの共有会 | 天河神社 |
| | | バス移動（ゆの里に戻る）、現地解散 |
| | 夕食（ゆの里）、宿泊 | |

※21日の延泊を希望の場合は、事前の連絡が必要です（料金別途）。

キャンセルポリシー

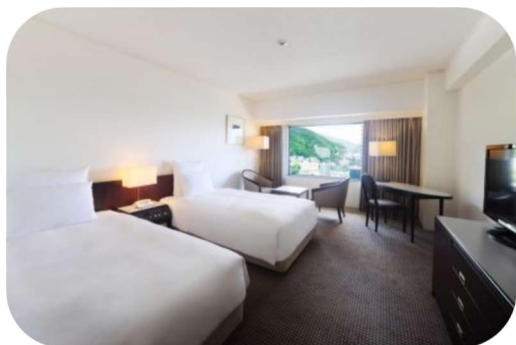
2025年4月3日（木）以降のキャンセルは、払い戻しができませんのでご了承ください。

（4月2日までのキャンセルは、登録支払いシステム「Payvent」の手数料6%を差し引いた金額を返金いたします。返金手数料は参加者負担となります。）

ホテル宿泊（17日～20日）

当学会に参加される方は、下記のホテルを特別料金で予約可能です（数に限りがございます）。

ANA クラウンプラザホテル神戸 (<https://www.anacrownplaza-kobe.jp/>)



料金

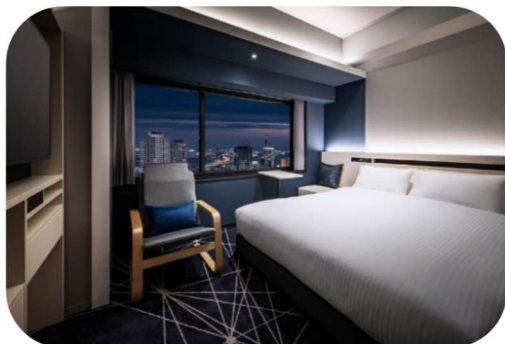
| | |
|-------------|----------------|
| 17日：24,200円 | （チェックイン） |
| 18日：18,150円 | （朝食付き） |
| 19日：18,150円 | （朝食付き） |
| 20日：- | （チェックアウト。朝食付き） |

※記載されている料金は1名様分です。2名1室利用の場合は、割安になります。

予約

[学会公式サイト](#)からご案内する予約専用リンクをご利用ください。

レムプラス神戸三宮 (<https://www.hankyu-hotel.com/hotel/remm/kobe-sannomiya>)



料金

| | |
|-------------|----------------|
| 17日：30,250円 | （チェックイン） |
| 18日：15,400円 | （朝食付き） |
| 19日：15,400円 | （朝食付き） |
| 20日：- | （チェックアウト。朝食付き） |

※記載されている料金は1名様分です。2名1室利用の場合は、割安になります。

予約

ホテルにお電話（+81 078-571-0606）いただき、「第5回アクアフトミクス国際学会に参加する」とお伝えいただくと、こちらの料金が適用されます。なお、ホテルの公式ウェブサイトからのご予約では、この料金は適用されませんのでご注意ください。