

岡山大学国際シンポジウム 公開講演会 | 参加無料 [お申し込み不要]

太陽光エネルギーと光合成

日時:平成24年10月21日 | 日 | 14:00—16:30 場所:岡山大学 創立五十周年記念館

講演1

Life under the sun——past, present and future

太陽のもとでの生命——過去、現在、そして未来 [同時通訳つき]

講演者

ナザン・ネルソン 教授 | テルアビブ大学 [イスラエル]

Prof. Nathan Nelson | Tel Aviv Univ., Israel



高等植物の光合成光化学系IIタンパク質の結晶構造解析をはじめ、光合成の多くの分野で重要な業績を上げているこの分野の世界的リーダーの一人。何度も来日経験があり、岡山大学にも研究を通じての知人友人が多い。イスラエル出身。

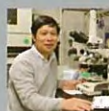
講演2

光合成に学ぶ——未来エネルギー源としての太陽光エネルギーの高効率人工利用

講演者

沈 建仁 教授 | 岡山大学大学院自然科学研究科・理学部生物学科

Prof. Jian-Ren Shen | Okayama Univ.



光合成光化学系IIタンパク質の結晶化が専門。シアノバクテリアの光化学系IIのX線結晶構造解析で上げた成果が、昨年12月、アメリカの科学雑誌Scienceが選ぶ「2011年世界10大発見 (breakthrough of the year)」の一つに選ばれた。中国出身。

お問い合わせ先 — 岡山大学理学部

事務室

沈 建仁

Tel: 086-251-7764

shen@cc.okayama-u.ac.jp

高橋裕一郎

山本 泰

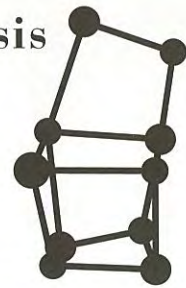
taka@cc.okayama-u.ac.jp

yasusiya@cc.okayama-u.ac.jp

後援:岡山県教育委員会 岡山市教育委員会

http://www.okayama-u.ac.jp/tp/profile/inter_sympo.html





岡山大学国際シンポジウム 公開講演会 | 参加無料 [お申し込み不要]

太陽光エネルギーと光合成

日時：平成24年10月21日 | 日 | 14:00—16:30

場所：岡山大学 創立五十周年記念館

講演1

Life under the sun——past, present and future

太陽のもとでの生命——過去、現在、そして未来 [同時通訳つき]

講演者

ナザン・ネルソン 教授 | テルアビブ大学 [イスラエル]

Prof. Nathan Nelson | Tel Aviv Univ., Israel

講演2

光合成に学ぶ —— 未来エネルギー源としての太陽光エネルギーの高効率人工利用

講演者

沈 建仁 教授 | 岡山大学大学院自然科学研究科・理学部生物学科

Prof. Jian-Ren Shen | Okayama Univ.

岡山大学では、来る10月21日に公開講演会「太陽光エネルギーと光合成」を開催致します。近年、光合成光化学系IIのX線結晶構造解析をはじめとする光合成反応システムの構造解析が目覚ましい発展を遂げ、光合成反応について、これまで未知であった重要な諸問題を解決する動きが加速しています。岡山大学では、開学以来今日まで60年余にわたって理学部生物学科(大学院自然科学研究科)を中心に光合成研究が活発に遂行され、他の大学・研究機関の研究者との連携のもとに、多くの重要な研究成果が上げられてきました。このたび、これらの研究成果を広く市民の皆さんに知って頂くために外国人招待講演者と岡山大学の研究者による公開講演会を開催することになりました。これからの日本の基礎科学を担う若い世代(高校生、大学生)の皆さんに科学研究のすばらしさを知って頂き、また、一般市民のみならずにも、岡山大学がこの分野の研究で果たしている先進的な役割を含めて、最新の光合成研究とこれから期待される研究の発展について分かりやすくお伝えします。多数の皆様のご参加を心からお待ちしています。なお、詳しくは岡山大学ホームページをご覧ください。

お問い合わせ先 — 岡山大学理学部

事務室 ————— Tel: 086-251-7764

沈 建仁 ————— shen@cc.okayama-u.ac.jp

高橋裕一郎 ————— taka@cc.okayama-u.ac.jp

山本 泰 ————— yasusiya@cc.okayama-u.ac.jp

http://www.okayama-u.ac.jp/tp/profile/inter_sympo.html

Okayama University International Symposium Structure and Dynamics of Photosynthetic Systems

Date of the symposium:

October 22 | Monday | 9:00—17:30

23 | Tuesday | 9:00—17:00

2012

The venue:

Okayama University,
the 50th Anniversary Hall

Invited speakers:

E.J. Boekema | Univ. Groningen, The Netherlands
G. Brudvig | Yale Univ., USA
G. Garab | Hungarian Academy of Sciences, Hungary
M. Li | Chinese Academy of Sciences, China
J. Messinger | Umeå Univ., Sweden
N. Nelson | Tel Aviv Univ., Israel
P. Nixon | Imperial College, UK
K.K. Niyogi | UC Berkeley, USA
J.D. Rochaix | Univ. Geneva, Switzerland
F.A. Wollman | IBPC, France
L.-X. Zhang | Chinese Academy of Sciences, China
M. Ikeuchi | Univ. Tokyo, Japan
W. Sakamoto | Okayama Univ., Japan
J.-R. Shen | Okayama Univ., Japan
Y. Takahashi | Okayama Univ., Japan
A. Tanaka | Hokkaido Univ., Japan
T. Noguchi | Nagoya Univ., Japan
Y. Yamamoto | Okayama Univ., Japan
H. Wada | Univ. Tokyo, Japan

岡山大学国際シンポジウム 光合成システムの 構造とダイナミクス

・日時:平成24年10月22日|月| 9:00—17:30
23日|火| 9:00—17:00

・会場:岡山大学 創立五十周年記念館

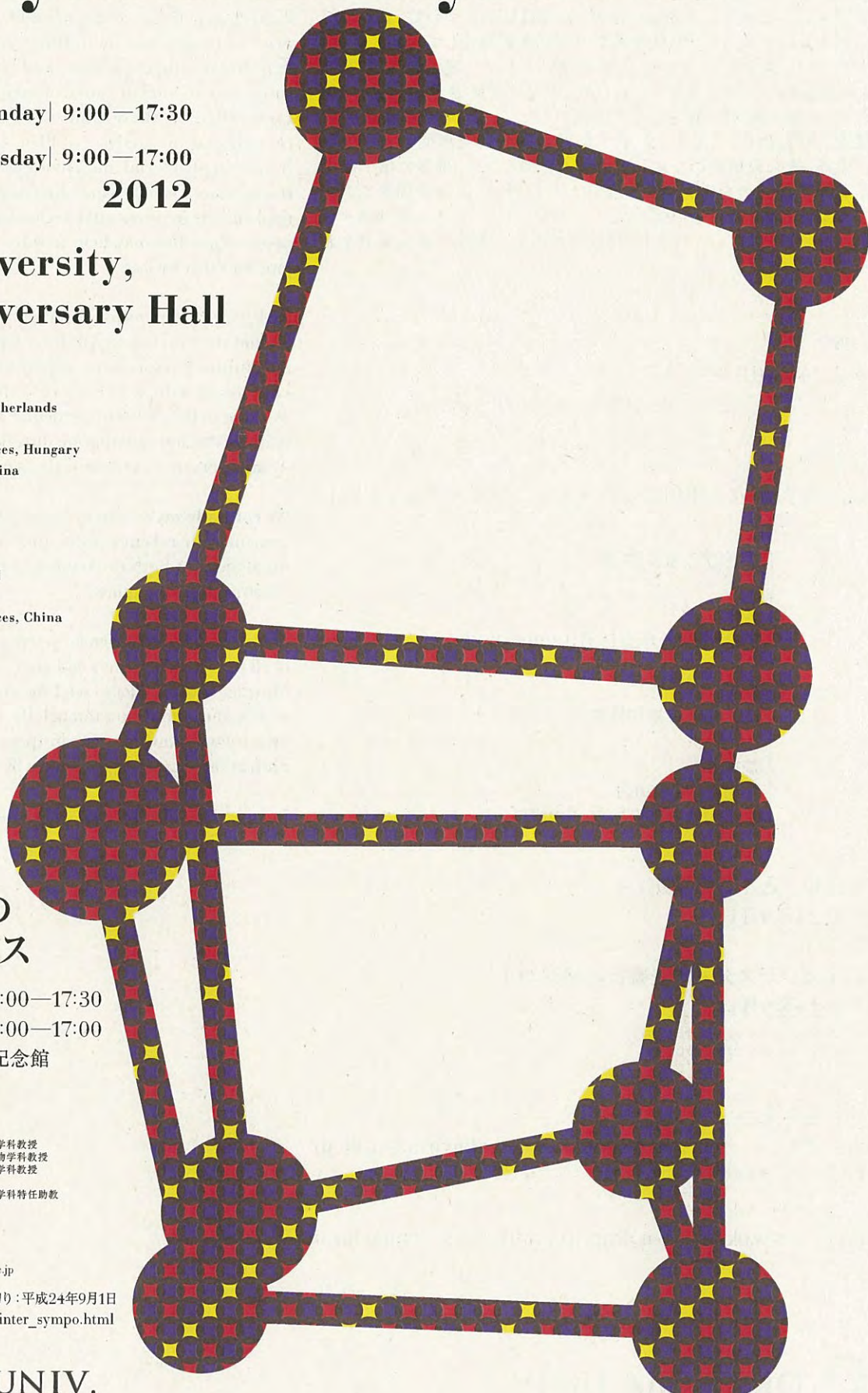
・岡山大学国際シンポジウム組織委員会

山本進一 | 岡山大学副学長、研究担当理事
高橋純夫 | 岡山大学理学部長
沈 建仁 | 岡山大学大学院自然科学研究科・理学部生物学教授
高橋裕一郎 | 岡山大学大学院自然科学研究科・理学部生物学教授
山本 泰 | 岡山大学大学院自然科学研究科・理学部生物学教授
坂本 亘 | 岡山大学資源植物科学研究所教授
西村美保 | 岡山大学大学院自然科学研究科・理学部生物学特任助教

・お問い合わせ先—岡山大学理学部 事務室
Tel: 086-251-7764

・講演内容に関するお問い合わせ先—沈 建仁
Tel: 086-251-8502 E-mail: shen@cc.okayama-u.ac.jp

・参加お申し込みはホームページから | 締め切り:平成24年9月1日
http://www.okayama-u.ac.jp/tp/profile/inter_sympto.html



岡山大学国際シンポジウム 光合成システムの 構造とダイナミクス

岡山大学では、2012年10月22日・23日に、国際シンポジウム「光合成システムの構造とダイナミクス」を開催致します。近年、光合成光化学系IIのX線結晶構造解析をはじめとする光合成反応システムの構造解析が目覚ましい発展を遂げ、光合成反応について、これまで未知であった重要な諸問題を解決する動きが加速しています。岡山大学では、開学以来今日まで60年余にわたって理学部生物学科(大学院自然科学研究科)を中心として光合成研究が推進され、他の大学・研究機関の研究者との連携のもとに、多くの重要な研究成果があげられてきました。このたび、これらの研究者間の連携を更に深め、光合成研究のなお一層の推進を図るため、世界の第一線で活躍する研究者を海外および国内から招聘し、光合成国際シンポジウムを開催することになりました。なお、講演と合わせてポスターセッションも開催いたします。皆様の積極的な参加と研究発表をお待ちしています。

日時:

平成24年10月22日|月|9:00—17:30
23日|火|9:00—17:00

会場:

岡山大学 創立五十周年記念館 [岡山市北区津島中1-1-1]

レセプション概要

日時:

平成24年10月22日|月|18:00—20:00

会場:

岡山大学南福利施設|ピーチユニオン|

参加費:

研究者/4,000円

大学院生・学部生/2,000円

参加申し込み締め切り:

平成24年9月1日

口頭及びポスター発表要旨の締め切り:

平成24年9月1日

要旨はA4用紙で1ページ以内です。
岡山大学ホームページでお知らせします。

申し込み先:

沈 建仁 shen@cc.okayama-u.ac.jp

参加及びポスター発表は無料です。

http://www.okayama-u.ac.jp/tp/profile/inter_sympto.html

Okayama University International Symposium Structure and Dynamics of Photosynthetic Systems

Okayama University is organizing an international symposium entitled "Structure and Dynamics of Photosynthetic Systems" on October 22-23, 2012, in Okayama, Japan. This symposium will focus on discussions of the structure, assembly, and dynamics of photosynthetic protein complexes including photosystem I, photosystem II, light-harvesting complexes, and related proteins, as well as their responses to various environmental stresses. The basis of our knowledge on these topics has been provided by the recent crystallographic analyses of Photosystem I and II super-complexes from cyanobacterial and chloroplast thylakoids. Importantly, this research area is now expanding beyond the basic science to various applications for innovative technologies, in particular in relation to approaches that may help to solve the environmental and energy problems that we face.

We have invited numerous internationally recognized scientists from all around the world as well as from Japan to discuss our current status and future perspectives of photosynthesis. We believe that this symposium will provide a wonderful occasion for all the scientists working in this field, in particular for young scientists, to gain new information, to communicate directly with each other, and to feel the dynamic progress of photosynthesis research.

We cordially invite you to attend this international symposium to present your recent results and to share the exciting moment of discussions at both the invited lectures and the poster session. No registration fee is required.

The poster session is open for you to present your results. The abstracts of all the invited speakers and posters will be included in a Symposium Abstract booklet. Please send the abstract (size A4, one page; details will be announced later through the home page of Okayama university http://www.okayama-u.ac.jp/tp/profile/inter_sympto.html) to J.-R. Shen of the organizing committee by September 1, 2012.

Inquiry: J.-R. Shen: shen@cc.okayama-u.ac.jp

