



大型放射光施設 SPring-8 (スプリング・エイト) の高性能放射光は、「夢の光」と言われ、学術分野の研究や産業のあらゆる分野での開発研究で利用されています。

その一方で、放射光は“もうひとつの材料科学”とも呼ばれる文化財研究分野でも積極的な利用が始まっています。この「夢の光」を用いた分析技術が、我々の祖先の文化・産業・芸術・宗教への理解を深める重要な手段となりつつある現状を、文化財や考古学にご興味をお持ちの皆さんに知って頂きたく、本講演会を企画しました。

- 1300 開会挨拶 理化学研究所  
 来賓挨拶 文部科学省  
 基調講演 アートとサイエンスの融合 / 宮廻 正明 (東京藝術大学)  
 はじめに 夢の光を創る SPring-8 / 高田昌樹 (理化学研究所)  
 講演 ひとかけらの木材からわかること、知りたいこと / 杉山 淳司 (京都大学)  
 講演 放射光赤外分析で探る 古代の絹織物 / 佐藤 昌憲 (奈良文化財研究所)  
 講演 X線で古代エジプトを探る / 中井 泉 (東京理科大学)  
 特別講演 科学の力で歴史の謎を解く / 吉村 作治 (早稲田大学)  
 1630 閉会挨拶 白川哲久 (高輝度光科学研究センター)



宮廻 正明 東京藝術大学大学院 文化財保存学専攻 保存修復日本画 教授

日本画家。1951年鳥根県生まれ。東京藝術大学デザイン科を卒業し、同大学大学院 保存修復技術を修了。文化庁委託や受託研究を多数手がける。舞台美術制作や映像にも強い関心を示し、同大学映像学科開設に参画。また、同大学社会連携センター長を兼任し、芸術と社会を繋げる役割を担う。日本美術院同人・評議員。日本美術院文部大臣賞、内閣総理大臣賞、前田青邨賞、日本美術院賞受賞。今後、ロシア、フランスでの個展開催予定。



杉山 淳司 京大大学生存圏研究所 教授

1983年京都大学農学部卒業、1987年同大学院農学研究科博士課程中退。東京大学農学部助手、京都大学木質科学研究科助教授等を経て、2006年より同大大学生存圏研究所教授。農学博士、セルロースの構造に関する研究で木材学会賞やセルロース学会賞を受賞。



佐藤 昌憲 奈良文化財研究所 客員研究員

1954年京都大学理学部化学科卒。1959年に京都大学大学院理学研究科(化学専攻)後期課程修了(京大理博)。京都大学理学部化学科助手を経て、京都工芸繊維大学教授、同大学繊維学部長を歴任。同大学を定年退官し、名誉教授に。京都工芸繊維大学・伝統みらい教育研究センター特任教授。独立行政法人奈良文化財研究所客員研究員。高輝度光科学研究センター 外来研究員。



中井 泉 東京理科大学 理学部 教授

1980年筑波大学博士課程修了、理博。その後、筑波大学化学系助手、講師を経て、1994年東京理科大学理学部応用化学科助教授、1998年より教授、2005年よりグリーン光科学技術研究センター長。1983年以来放射光X線分析の応用研究を行い、放射光による考古試料の分析を1987年より世界に先駆けて行う。トルコ、エジプトの古代遺跡の発掘調査にも参加し出土遺物のX線分析を16年間続けている。



吉村 作治 早稲田大学 名誉教授

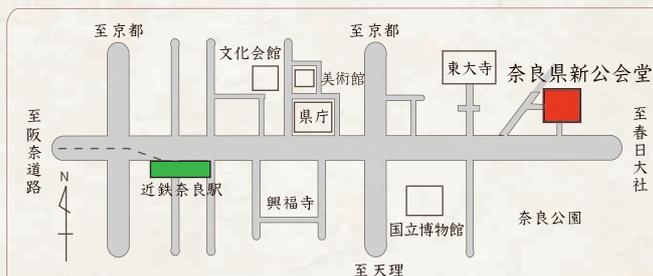
1943年東京都生まれ。早稲田大学名誉教授。工学博士。エジプト考古学者。66年アジア初の早大エジプト調査隊を組織し現地に赴いて以来、40年以上にわたり発掘調査を継続、数々の発見により国際的評価を得る。公式HP:「吉村作治のエジプトピア」<http://www.egypt.co.jp>

【申込方法】

往復ハガキにて10/12(消印有効)までに下記要領でお申し込みください  
 〒679-5198  
 兵庫県佐用郡佐用町光都 1-1-1 (財) 高輝度光科学研究センター 広報室  
 「SPring-8 特別企画-夢の光が照らす文化と歴史-」講演会事務局 宛

- ☆ 往復はがき1枚につき、2名様まで応募できます。
- ☆ 往信用裏面に「SPring-8 特別企画-夢の光が照らす文化と歴史-」講演会聴講希望と明記し、代表者の郵便番号・住所・氏名・年齢(学生の方は、学校名も記入)・電話番号・応募人数、および同伴者の氏名・年齢を記載してください。返信用表面には、代表者の郵便番号・住所・氏名を記載してください。返信用裏面には何も記載しないでください。
- ☆ 乳幼児(小学校就学未満)の方は、ご入場できません。
- ☆ 車イスご利用の方は、往信用裏面に明記してください。
- ☎ 当選者には、当選通知をお送りさせていただきます(10月中旬予定)

奈良県新公会堂 地図



- 近鉄(奈良線・京都線)「奈良駅」下車 出口Bから東へ徒歩20分
- JR(関西本線・奈良線)「奈良駅」から奈良交通バス 出口Gから奈良交通バス(のりば①春日大社方面)「新公会堂」下車 または(市内循環)「大仏殿春日大社前」下車 大仏殿交差点を東へ徒歩3分