

# 第 79 回理窓光学会講演会

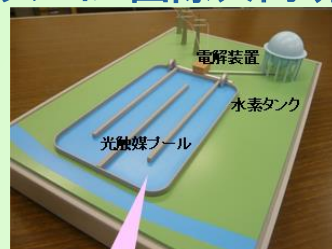
## 講演 I 経済合理性のある人工光合成技術を目指して



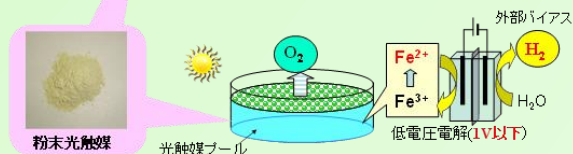
講師:佐山和弘 氏 博士(理学)

‘88 理大理 I 応化卒

産総研 ゼロエミッション国際共同研究センター



<長所>  
・太陽エネルギーが $Fe^{2+}$ 水溶液中に蓄積。  
・水素の捕集が容易。  
・電解電圧を通常の水電解より半減可能。  
↓  
30円/Nm<sup>3</sup>以下の水素製造コストが可能な技術



## 講演 II 人類が古代から使ってきた色、

## 自然由来の色素と現代の化学合成色素



講師:山田義幸 氏

‘54 理大理 I 化卒

理窓会名誉会長



古代エジプトの墓の壁画には多彩な色が使われ、炭の黒を除いて天然の鉱石や土が使われている

日時:令和6年6月1日(土) PM 1:30~4:30

場所:森戸記念館 第2フォーラム(毘沙門天向い小路奥)

参加費:2000円(学生無料)

講演会の後講師を囲み懇親会を行います(参加費 3000円)

詳細は下記HPをご覧ください。

主催:理窓光学会( <https://risoukai.com/riso-opt/> )