

2019.09.19

応用物理学会秋季学術講演会シンポジウム

T1 システム指向の自然エネルギー利用技術

System-oriented Nature Energy Utilization Technology

T T1 Oral 9/19(Thu.) 13:30 14:00 19p-E216-1 招

植物の光と水の生理学から見た持続可能なシステム像

○河野 智謙 1, 2 1.北九州市大, 2.理研

T T1 Oral 9/19(Thu.) 14:00 14:30 19p-E216-2 招

植物のバイオリズムとシステム応用

○中西 周次 1 1.阪大太陽 C

T T1 Oral 9/19(Thu.) 14:30 15:00 19p-E216-3 招

水素貯蔵エネルギーシステムから見た水電解セル開発の課題

○小池 佳代 1, 森下 圭 1, 和田 智之 1, 藤井 克司 1 1.理化学研究所

T T1 Oral 9/19(Thu.) 15:00 15:15 19p-E216-4 E

Modeling thermo-photo-voltaic selective emitter based on semi-transparent materials with integrated narrow band-

○Frank Stake

T T1 Oral 9/19(Thu.) 15:15 15:30 休憩/Break

T T1 Oral 9/19(Thu.) 15:30 15:45 19p-E216-5

n-GaN 光電極/電解液界面バンドアライメントに及ぼす溶存酸素の影響

○今関 裕貴 1, ナーンプラパーワット スパワン 1, 佐藤 正寛 2, 藤井 克司 3, 嶺岸 耕 2, 杉山 正和 2, 中野 義昭 1 1.東大院工, 2.東大先端研, 3.理研

T T1 Oral 9/19(Thu.) 15:45 16:00 19p-E216-6 奨 E

Material-dependent Photoresponse of quasi-Fermi Level in Single-crystalline Photoanodes

○(M1)Supawan Ngamprapawat1, Yuki Imazeki1, Tsutomu Minegishi1, Katsushi Fujii2, Masakazu Sugiyama1 1.Univ. Tokyo, 2.RIKEN

T T1 Oral 9/19(Thu.) 16:00 16:30 19p-E216-7 招

電気化学技術を用いた二酸化炭素の有効利用に関する取り組み

○松本 純 1 1.千代田化工

T T1 Oral 9/19(Thu.) 16:30 17:00 19p-E216-8 招

熱化学水素製造とアンモニアを利用した再エネ利用システムの検討

○市川 貴之 1 1.広島大工

T T1 Oral 9/19(Thu.) 17:00 17:15 休憩/Break

T T1 Oral 9/19(Thu.) 17:15 17:45 19p-E216-9 招

再生可能エネルギーを利用した次世代型エネルギーシステム

○河野 龍興 1 1.東北大金研

T T1 Oral 9/19(Thu.) 17:45 18:15 19p-E216-10 招

太陽電池・蓄電池・水電解システムによる太陽光水素製造とグローバルネット

○杉山 正和 1 1.東大先端研