

最終版 (2009/11/25)

ポスター発表、サンプル・製品展示ともに、2分間の「口頭説明」があります。
その後、自由に討論いただく1時間半のセッションを予定しております。

ポスター発表

A 薄膜

- P-1 ガラス基板上におけるナノシートシード法を利用した完全 c 軸配向アナターゼ膜成長の実現
Fabrication of anatase thin film with perfect c-orientation on glass substrate by nanosheet seed layer method
柴田竜雄(T. Shibata)¹⁾、海老名保男¹⁾、大西剛¹⁾、高田和典¹⁾、小暮敏博³⁾、佐々木高義¹⁾²⁾
NIMS¹⁾、JST-CREST²⁾、東大院理³⁾
- P-2 水熱法を用いた Ti 基金属ガラス表面への酸化チタン薄膜の作製とその特性評価
Preparation and Characterization of TiO₂ Thin Films on The Ti-based Bulk Metallic Glass Surfaces by Hydrothermal Method
勝又健一(K. Katsumata)¹⁾²⁾、和田武³⁾、井上明久³⁾、酒井宗寿²⁾、藤嶋昭²⁾、松下伸広¹⁾、岡田清¹⁾
東工大応セラ研¹⁾、KAST²⁾、東北大金材研³⁾
- P-3 反応性 dc スパッタ法により作製した WO₃ 薄膜の可視光応答性 (IV) ~ 後焼成による光触媒活性 ~
Visible light activity of WO₃ thin films deposited by reactive dc magnetron sputtering
~ Photocatalytic activity of post-annealed films ~
高島準也(J. Takashima)、村田亜紀代、岡伸人、佐藤泰史、重里有三
青山学院大理工
- P-4 Pt 島状膜担持による可視光応答型 WO₃ 光触媒薄膜の高性能化 (II)
Visible-light active photocatalytic WO₃ films loaded by Pt nanoparticles
村田亜紀代(A. Murata)¹⁾、岡伸人¹⁾、佐藤泰史¹⁾、中村新一²⁾、山口博²⁾、重里有三¹⁾
青山学院大理工¹⁾、青山学院大機器分析センター²⁾
- P-5 反応性 RF マグネトロンスパッタ法で作製した光触媒 TiO₂ 薄膜 ~ 膜厚依存性および照射光強度依存性 ~
Photocatalytic activity of TiO₂ films deposited by reactive magnetron sputtering
~ Thickness and irradiated light intensity dependences ~

金本宗也(K. Kanemoto)、村田亜紀代、岡伸人、佐藤泰史、重里有三
青山学院大理工

- P-6 TiO_2/NiO 系光触媒膜の MB 分解特性
Methylene Blue Photodecomposition by TiO_2/NiO thin film system
多賀康訓(Y. Taga)、村瀬幸男、山田直臣
中部大
- P-7 Zn_2GeO_4 光触媒膜のゾルーゲル法による作製と評価
Characterization of Zn_2GeO_4 photocatalytic films prepared by a sol-gel method
山田絵美(E. Yamada)¹⁾、与儀千尋¹⁾、眞田智衛¹⁾、和田憲幸²⁾、小島一男¹⁾
立命館大¹⁾、鈴鹿高専²⁾
- P-8 水溶性チタン錯体を用いた酸化チタン薄膜の作製と光触媒活性評価
Preparation and Photocatalytic Activity of TiO_2 Thin Films using Water-Soluble Titanium Complexes
大野幸亮(Y. Ohno)¹⁾²⁾³⁾、勝又健一²⁾³⁾、酒井宗寿³⁾、藤嶋昭³⁾、富田恒之¹⁾、松下伸広²⁾、岡田清²⁾
東海大¹⁾、東工大応セラ研²⁾、KAST³⁾
- P-9 TiO_2/PDMS 複合薄膜の作製と光触媒活性評価
Preparation and Characterization of TiO_2/PDMS Composite Thin Film
木村洋明(H. Kimura)¹⁾²⁾、中田一弥¹⁾、落合剛¹⁾、酒井秀樹²⁾、村上武利¹⁾、阿部正彦²⁾、藤嶋昭¹⁾
KAST¹⁾、東理大理工²⁾
- P-10 1層コートでも基材を傷めない超高耐久水系光触媒塗料の開発
Development of one coat photocatalyst paint having ultra high durability film performance
青柳尚久(N. Aoyagi)、仁熊達郎、太田一也、小熊淳一
旭化成ケミカルズ(株)

B 粉末

- P-11 アゾベンゼンを有する電界紡糸ファイバーの光変形挙動
Bending Behavior of Electrospun Fibers Containing Azobenzene
石川洋輔(Y. Ishikawa)¹⁾²⁾、中田一弥¹⁾、落合剛¹⁾、酒井秀樹²⁾、村上武利¹⁾、阿部正彦²⁾、藤嶋昭¹⁾
KAST¹⁾、東理大院理工²⁾
- P-12 タングステン/モリブデン系ビスマス複合酸化粒子の調製と光触媒活性の評価
Preparation and Photocatalytic Activity Test of Bismuth Tungstate and Molybdate

Particles

北村三佳¹⁾、天野史章¹⁾²⁾、大谷文章(B. Ohtani)¹⁾²⁾

北大環境科学院¹⁾、北大触媒化学研究センター²⁾

P-13 Design of Titanium Oxide as an Efficient Visible Light-Sensitive Photocatalyst

Hougen Yu¹⁾、Hiroshi Irie²⁾、Kazuhito Hashimoto¹⁾

Univ. of Tokyo¹⁾、Univ. of Yamanashi²⁾

P-14 ナノおよびポーラス構造を有する光触媒材料

Nanocrystalline and Porous ZnO:GaN Solid-solution Photocatalyst

欧陽述昕(S. Ouyang)、葉金花

NIMS

P-15 エレクトロスピンニング法による光応答性ファイバーの開発と光メカニカル機能の発現

Fabrication and Photo-induced Mechanical Motion of Electrospun Fibers

中田一弥(K. Nakata)¹⁾、石川洋輔¹⁾²⁾、木村洋明¹⁾²⁾、落合剛¹⁾、村上武利¹⁾、藤嶋昭¹⁾

KAST¹⁾、東理大²⁾

P-16 Facile synthesis to fabricate Ag nanoparticles-TiO₂ nanofiber composites and their photocatalytic performance

Kakarla Raghava Reddy、Kazuya Nakata、Taketoshi Murakami、Akira Fujishima

KAST

C 可視光

P-17 鉄系酸化物光触媒の開発と可視光光触媒活性

Development of visible light responsive iron (oxihydr)oxide photocatalyst

松尾卓馬(T. Matsuo)、村上直也、横野照尚

九工大院工

P-18 Ag₂O-WO₃系化合物の合成と光触媒特性評価

Synthesis and photocatalytic property of compounds in the system Ag₂O-WO₃

村井佑多(Y. Murai)、中沢優之、栗林清

帝京科学大環境科学

P-19 ゼルゲル電気泳動析出法による高活性・可視光応答性光触媒の作製に関する研究

Preparations of visible light active photocatalyst with high activity by Electrophoretic Sol-Gel deposition

菊地義弘(Y. Kikuchi)、吉原佐知雄

宇都宮大院工

- P-20 金属イオン—酸化チタン可視光応答型光触媒の特性に対する酸化チタン物性の影響
Effect of physical properties on performances of metal ion-titanium oxide photocatalysts responding to visible light
北野翔(S. Kitano)¹⁾、橋本圭司²⁾、古南博²⁾
近畿大院総合理工¹⁾、近畿大理工²⁾
- P-21 新規可視光応答性材料—金ナノ粒子修飾酸化セリウム(IV)—
Novel visible-light-responding material: Gold nanoparticle-modified cerium(IV) oxide
田中淳皓(A. Tanaka)¹⁾、橋本圭司²⁾、古南博²⁾
近畿大院総合理工¹⁾、近畿大理工²⁾
- P-22 マンガン系光酸素発生触媒の開発
Development of Heterogeneous Manganese Photocatalysts for Water Oxidation
高嶋敏宏(T. Takashima)¹⁾、中村龍平¹⁾、橋本和仁¹⁾²⁾
東大院工¹⁾、JST/ERATO²⁾
- P-23 可視光駆動型遷移金属置換タングステンクラスターの作成およびCO₂還元能の評価
Synthesis of Visible Light-driven Transition Metal-substituted Tungsten Cluster and Estimation of Its Ability to Deruce CO₂
山口晃(A. Yamaguchi)¹⁾、高嶋敏宏¹⁾、中村龍平¹⁾、橋本和仁¹⁾²⁾
東大工¹⁾、JST/ERATO²⁾
- P-24 Fabrication of α -Fe₂O₃ nanotube arrays for photocatalytic and photoelectrocatalytic application
Zhonghai Zhang、Md. Faruk Hossain、Takakazu Takahashi
Univ. of Toyama
- P-25 金属/半導体コアシェルナノ材料の創製とその光触媒特性
Synthesis of metal / semiconductor core-shell nanomaterials and their photocatalytic properties
Yingpu Bi、葉金花
NIMS
- P-26 LiBiO₃の蛍光灯下での色素分解
Degradation of organic dye over a semiconducting oxide LiBiO₃ under illumination of white fluorescent lamp
菊川直樹(N. Kikugawa)、楊立群、松本武彦、葉金花
NIMS

- P-27 (FeTaO₄)_x(TiO₂)_{1-x} 固溶体の光触媒活性
Photocatalytic activity of (FeTaO₄)_x(TiO₂)_{1-x} solid solution
加古哲也(T. Kako)、葉金花
NIMS
- P-28 1次元ナノ構造チタン酸銀の強い吸着性と高い可視光触媒特性
One-dimensional nano-structured silver titanates: Strong adsorption and high visible-light-responded photocatalytic activities
李秋叶(Q. Li)、加古哲也、葉金花
NIMS
- P-29 高活性可視光応答型光触媒
A Highly Active Photocatalyst Under Visible Light Irradiation
須安祐子(Y. Suyasu)、酒谷能彰、奥迫顕仙、村田誠、江川貴将、高見仁、曾我部康平、
沖泰行、小池宏信
住友化学㈱

D 反応機構

- P-30 過渡分光法による一重項酸素の検出
Detection of Singlet Oxygen by Transient Spectroscopy
齋藤拓信(H. Saito)、野坂芳雄
長岡技科大院
- P-31 活性酸素の検出による可視光応答光触媒反応機構の解析
Detection of active oxygen species to analyze the mechanism of visible light photocatalysis
坂本穂高(H. Sakamoto)、野坂芳雄
長岡技科大院
- P-32 電子スピン共鳴法による可視光応答型光触媒で生成したラジカル種の検出
Electron Spin Resonance detection of radical species generated on visible light responsive photocatalyst
高橋慎一郎(S. Takahashi)、野坂芳雄
長岡技科大院
- P-33 二酸化チタンの表面温度と光触媒特性(Ⅱ)
Surface Temperature of TiO₂ and Photocatalytic Properties (Ⅱ)
平島康(Y. Hirashima)

E 親水・撥水

- P-34 可視光応答型光触媒を添加した超撥水材料の抗菌性
Antibacterial effect of Visible-light Sensitive Photocatalyst Added Water Repellent Material
山内五郎(G. Yamauchi)¹⁾、山内賢太郎¹⁾、姚燕燕²⁾
大同工業大¹⁾、横浜市大医²⁾
- P-35 金属酸化物—酸化チタン複合薄膜の表面物性
Surface Properties of Thin Films of Titania-Metal Oxide Composites
横西遼祐(R. Yokonishi)¹⁾²⁾、吉田直哉²⁾、大倉利典¹⁾²⁾、門間英毅¹⁾、横田幸信²⁾、渡部俊也²⁾
工学院大¹⁾、東大²⁾
- P-36 アルミナ薄膜の濡れ性と滑水性の向上に関する研究
Improvement on Static and Dynamic Hydrophobicity of Alumina Thin Film
横田幸信(Y. Yokota)¹⁾、横西遼祐²⁾、今井隆晶²⁾、吉田直哉¹⁾、大倉利典²⁾、門間英毅²⁾、渡部俊也¹⁾
東大先端研¹⁾、工学院大²⁾
- P-37 二酸化チタン光触媒を用いた超親水性表面上での流動抵抗低減
Decrease of the flow resistance of water on the superhydrophilic TiO₂ coating
酒井宗寿(M. Sakai)¹⁾、西村正輝¹⁾²⁾、中島章¹⁾²⁾、藤嶋昭¹⁾
KAST¹⁾、東工大²⁾
- P-38 PVC 酸化チタン膜材料の親水性評価
Evaluation of hydrophilicity for PVC-coated fabrics with TiO₂
阿部和広(K. Abe)¹⁾、豊田宏¹⁾、村上武利²⁾、藤嶋昭²⁾
太陽工業¹⁾、KAST²⁾

F セルフクリーニング

- P-39 住宅外壁向け光触媒塗料の光触媒性能を支配する紫外線領域で生成する活性酸素種の検討
Formation of active oxygens by UV irradiation which affects the properties of photocatalytic paints
村山誠悟(S. Murayama)¹⁾、小熊淳一²⁾、山松節男²⁾、野坂芳雄¹⁾
長岡技科大¹⁾、旭化成ケミカルズ²⁾

G 空気浄化

- P-40 光触媒シートを利用した VOC 汚染土壌浄化の実証試験

Purification system of Polluted Soil utilizing Photocatalytic Sheet in an actual site

桐谷久恵(H. Kiriya)¹⁾、砂田香矢乃¹⁾、横山邦雄¹⁾、磯和俊男¹⁾、橋本和仁¹⁾²⁾

東大先端研¹⁾、東大院工²⁾

P-41 環境浄化用光触媒材料のリスク評価とそれを用いた工場廃液脱臭試験

Risk Evaluation of Photocatalytic Materials (for Environmental Purification) and Deodorizing Effect of the Materials on Industrial Waste

弥永都(M. Iyonaga)¹⁾、桐谷久恵¹⁾、砂田香矢乃¹⁾、大西伸夫¹⁾、橋本和仁¹⁾²⁾

東大先端研¹⁾、東大院工²⁾

P-42 光触媒による生物化学兵器剤の分解

Decomposition of biological and chemical warfare agents by photocatalyst

平川力(T. Hirakawa)¹⁾、佐藤啓太²⁾、駒野明日香²⁾、岸慎太郎²⁾、西本千郁¹⁾、米良信明¹⁾、

釘島裕洋³⁾、佐野泰三¹⁾、一ノ瀬弘道³⁾、根岸信彰¹⁾、瀬戸康雄²⁾、竹内浩士¹⁾

AIST¹⁾、科学警察研究所²⁾、佐賀県窯業技術センター³⁾

P-43 可視光対応光触媒コーティング液の光触媒特性

Photocatalytic properties of visible light responsive photocatalyst coating liquid

室伏康行(Y. Murofushi)

(株)カタライズ

P-44 光触媒を用いた室内環境浄化内装建材の開発

Development of interior building materials for indoor environmental purification with utilizing photocatalyst technology

柳井俊輔(S. Yanai)、世継和也

(株)積水樹脂技術研究所

P-45 TiO₂/光触媒フィルタによる環境たばこ煙中ニコチンの除去に関する研究

Study on the Removal of Nicotine in Environmental Tobacco Smoke by the TiO₂/photocatalytic filter

村上栄造(E. Murakami)¹⁾、堀雅宏²⁾

(株)朝日工業社¹⁾、横浜国大²⁾

H 水浄化

P-46 可視光・光触媒・オゾンを用いた水浄化

Water purification by visible light / photocatalyst / ozone process

西本俊介(S. Nishimoto)、真野峻行、亀島欣一、三宅通博

岡山大

- P-47 諸種の光触媒担持体を用いた藻類の除去および不活化効果の検討
Photocatalytic Inactivation and Removal of Algae with TiO₂-coated Materials
福田智文(T. Fukuda)¹⁾²⁾、落合剛²⁾、中田一弥²⁾、村上武利²⁾、小出芳弘¹⁾、藤嶋昭²⁾
神奈川大¹⁾、KAST²⁾
- P-48 酸化チタンを用いた光触媒反応による有機フッ素化合物の分解
Efficient Decomposition of Perfluorocarboxylic Acids by Use of Titanium Dioxide Powder as a Photocatalyst
落合剛(T. Ochiai)¹⁾、飯塚優一¹⁾²⁾、中田一弥¹⁾、村上武利¹⁾、藤嶋昭¹⁾
KAST¹⁾、神奈川大²⁾
- P-49 水中有機リン化合物のTiO₂固定化光触媒による分解処理
Elimination of organophosphate in water phase by TiO₂ immobilized photocatalyst
根岸信彰(N. Negishi)、佐野泰三、平川力、米良信昭、小岩史子、竹内浩士
AIST

I 抗菌・医学応用

- P-50 LED照射によるTiO₂添加シーラントの抗菌性
Antibacterial Effect of Sealants Containing of TiO₂ particle with LED irradiation
永目誠吾(S. Nagame)¹⁾、小出武¹⁾、足立裕亮²⁾、尾上孝利²⁾
大阪歯科大病院¹⁾、太成学院大²⁾
- P-51 可視光下でウイルスを不活化する光触媒材料
Photocatalytic material with anti-virus effect under visible light
砂田香矢乃(K. Sunada)¹⁾²⁾、余火根¹⁾、石黒斉²⁾、中野竜一²⁾、橋本和仁¹⁾³⁾
東大先端研¹⁾、KAST²⁾、東大院工³⁾
- P-52 光触媒反応による抗ウイルス効果評価法の代替法について
Alternative measuring methods to evaluate photocatalytic inactivation of Influenzavirus by titanium dioxide thin film
中野竜一(R. Nakano)¹⁾²⁾、石黒斉¹⁾³⁾、姚燕燕¹⁾³⁾、梶岡実雄¹⁾²⁾、窪田吉信¹⁾³⁾
KAST¹⁾、(財)北里環境科学センター²⁾、横浜市大³⁾
- P-53 TiO₂光触媒コーティングセラミックス発泡体の殺菌性脳の評価方法の確立に関する研究
Development of the test method for antibacterial activity of TiO₂ Photocatalyst coated ceramic foams
姚燕燕(Y. Yao)¹⁾³⁾、仲村亮正²⁾、藤嶋昭¹⁾、窪田吉信¹⁾³⁾
KAST¹⁾、東海旅客鉄道(株)²⁾、横浜市大³⁾

- P-54 銀担持酸化チタン光触媒による抗ウイルス効果
Anti-virus effect by photocatalytic reaction with TiO₂/Ag
石黒斎(H. Ishiguro)¹⁾²⁾、中野竜一¹⁾³⁾、姚燕燕¹⁾²⁾、梶岡実雄¹⁾³⁾、藤嶋昭¹⁾、窪田吉信¹⁾²⁾
KAST¹⁾、横浜市大院²⁾、北里環境科学センター³⁾
- P-55 可視光応答型光触媒によるダニアレルゲン不活性化の研究
Deactivation of the mite allergen by visible light-sensitive photocatalyst
絹川謙作(K. Kinugawa)¹⁾、三木慎一郎¹⁾、井原望²⁾
パナソニック電工(株)¹⁾、パナソニック電工解析センター(株)²⁾
- P-56 紫外光照射下の酸化チタンナノ粒子による抗腫瘍効果の評価
Evaluation of Anti-tumor Effect of Titanium Dioxide-PEG Nano-Particles under UV Irradiation
金平幸輝(K. Kanehira)¹⁾、大神有美¹⁾、田中久美子³⁾、飯野光代³⁾、山口秀²⁾、成田拓人²⁾、小林浩之²⁾、寺坂俊介²⁾、窪田吉信³⁾、曾根崎修司¹⁾
TOTO(株)¹⁾、北大医²⁾、横浜市大医³⁾
- P-57 ファレノプシス軟腐病に対する光触媒チタンアパタイトの防除効果
Antagonistic Effect of Ti-doped Photocatalytic Apatite for Soft Rot of Moth orchid (Phalenopsis spp.)
若村正人(M. Wakamura)¹⁾、高橋尚之²⁾、吉田直哉³⁾、渡部俊也³⁾、柴田修作⁴⁾、吾妻勝浩⁴⁾
(株)富士通研究所¹⁾、高知県農業技術センター²⁾、東大先端研³⁾、富士通(株)⁴⁾
- P-58 メチロバクテリウムに対する JIS R1702 試験方法の適用性
Application properties of *Methylobacterium extorquens* for the test strain under JIS R1702
渡辺瑞希(M. Watanabe)、奥野祐規子、林いずみ、森山康司、小島栄一
TOTO(株)

J 色素増感

- P-59 CdS 増感太陽セルと有機色素増感太陽セルとの比較検討
Comparative study of CdS-sensitized and conventional dye-sensitized solar cells
Md. Faruk Hossain、Zhonghai Zhang、高橋隆一
富山大院理工

K 水分解

- P-60 可視光応答型水分解光触媒の創製
Design of Highly Efficient photocatalysts Sensitive to Visible Light
入江寛(H. Irie)¹⁾、橘田太樹²⁾、熊谷直也²⁾
山梨大クリーンエネルギー研究センター¹⁾、山梨大工²⁾

- P-61 In-situ ATR-SEIRAS 法による Pt/GaN 水素生成光触媒上の電位変化の観察
ATR-SEIRAS observation of shift in the Fermi level of Pt cocatalyst on the GaN photocatalyst
吉田真明(M. Yoshida)¹⁾、山方啓²⁾、高鍋和広¹⁾、久保田純¹⁾、大澤雅俊²⁾、堂免一成¹⁾
東大院工¹⁾、北大触媒研究センター²⁾
- P-62 可視光応答性多孔質半導体光電極による水分解の炭酸塩効果
Effect of electrolyte on the water splitting reaction using porous photoelectrodes
佐山和弘(K. Sayama)、三石雄悟、ワンニイニイ
AIST
- P-63 (NbO₆)_n 単位で層の厚さをコントロールしたニオブ系ペロブスカイトナノシートの合成と
その再積層体の光触媒特性
Synthesis of Perovskite Type Niobate Nanosheets Having a Variable Thickness Composed
of (NbO₆)_n(n=4-6) and Photocatalytic Activities of Their Restacked Products
海老名保男(Y. Ebina)¹⁾、赤塚公章¹⁾、佐々木高義¹⁾²⁾
NIMS¹⁾、JST-CREST²⁾
- P-64 新規有機金属化合物 Zn-炭化窒素光触媒による水素の合成
Zinc Containing Carbon Nitride hybrid Materials as a Novel Photocatalysts for Hydrogen
Evolution with Visible Light
岳兵(B. Yue)¹⁾²⁾、加古哲也¹⁾、葉金花¹⁾
NIMS¹⁾、北大院²⁾

L 電気化学

- P-65 導電性ダイヤモンド電極を用いた有機フッ素化合物の電気分解
Electrochemical Oxidation of Environmentally Persistent Perfluorocarboxylic Acids by
Using Boron-Doped Diamond Electrode
飯塚優一(Y. Iizuka)¹⁾²⁾、落合剛²⁾、中田一弥²⁾、村上武利²⁾、小出芳弘¹⁾、藤嶋昭²⁾
神奈川大¹⁾、KAST²⁾

M その他

- P-66 超音波光触媒反応による炭素鎖の伸長
Elongation of carbon chain by sonophotocatalysis
原田久志(H. Harada)、成毛由紀夫
明星大院理工
- P-67 可視光型光触媒による酸化エネルギー貯蔵
Oxidative Energy Storage by Visible Light Driven Photocatalysts

楊菲(F. Yang)、高橋幸奈、坂井伸行、立間徹
東大生産研

- P-68 スポンジ酸化チタンの合成と多機能材料特性評価
Synthesis of Sponge like titanates as a functional material
實平義隆¹⁾、内田聡(S. Uchida)²⁾、久保貴哉²⁾、瀬川浩司²⁾
アースクリーン東北(株)¹⁾、東大先端研²⁾
- P-69 一次元ナノ構造を有する酸化チタンの光触媒性能と過渡吸収評価
Photocatalytic properties and transient absorption of one-dimensional nano-structured titanium oxide
脇畑行博(Y. Yakihata)¹⁾、實平義隆¹⁾、内田聡¹⁾、久保貴哉¹⁾、宮内雅浩²⁾、瀬川浩司¹⁾
東大先端研¹⁾、産総研²⁾
- P-70 光触媒の施設園芸への適用
Application of photocatalyst for greenhouse
深山陽子(Y. Miyama)¹⁾、砂田香矢乃²⁾、桐谷久恵²⁾、弥永都²⁾、橋本和仁²⁾³⁾
神奈川県農技センター¹⁾、東大先端研²⁾、東大院工³⁾
- P-71 光触媒活性を利用した金属酸化物ナノ粒子膜の直接パターン化
Photocatalytic Direct Patterning of Metal Oxide Nanoparticle Film
仲村亮正(A. Nakamura)、Christopher E. J. Cordonier、神保雅子、志知哲也、藤嶋昭
JR 東海
- P-72 光触媒ガラスの防曇性能評価法
A method for evaluation of anti-fogging ability of photocatalytic glass
志知哲也(T. Shichi)¹⁾、勝又健一²⁾、岡崎壮平¹⁾、藤嶋昭¹⁾、福山紅陽³⁾
JR 東海¹⁾、東工大²⁾、協和界面科学³⁾

サンプル・製品展示

B 粉末

- D-1 高感度光触媒材料(開発品)
High-sensitive photocatalyst materials —(Development Article)
細木康弘(Y. Hosogi)、杉下紀之、李定、三林正幸、黒田靖
昭和タイタニウム(株)

G 空気浄化

- D-2 病院病理室における光触媒環境浄化装置の利用
Photocatalytic environmental purification system used in the pathology department of hospitals
安藤仁(H. Ando)、栗屋野伸樹、入内嶋一憲
盛和工業(株)
- D-3 光触媒を用いた環境浄化装置の開発
Development of environment device using photocatalyst
橋場秀幸¹⁾、北口昌一¹⁾、富樫邦弘(K. Togashi)¹⁾、山田高也¹⁾、関正彦²⁾
(株)ホクエイ¹⁾、(有)関²⁾
- D-4 エコ生活を応援する光触媒「エコママ・シート」
The earth-friendly action assisted by Photocatalytic Sheet “Eco-mama sheet”
磯和俊男(T. Isowa)¹⁾、桐谷久恵²⁾、砂田香矢乃²⁾、橋本和仁²⁾³⁾
(株)エコグローバル研究所¹⁾、東大先端研²⁾、東大院工³⁾
- ## M その他
- D-5 光触媒活性テスター
Photocatalytic Activity Tester
中井俊一(S. Nakai)¹⁾、高橋邦彦²⁾、石井清³⁾
(有)マロニエ技術研究所¹⁾、丸井計器(株)²⁾、宇都宮大院工³⁾
- D-6 光音響式マルチガスモニタを用いた光触媒製品の性能評価
Performance evaluation of photocatalyst products by using Photo acoustic Field Gas Monitor – Innova 1412
宮本咲紀子(S. Miyamoto)、平塚幸太郎
PTT(株)
- D-7 形状測定レーザマイクロスコープによる表面形状・膜厚の数値化
Surface profile and film thickness digitalization by Profile Measurement Laser Microscope
田中靖人(Y. Tanaka)、東始
(株)キーエンス
- D-8 防曇性評価装置 AFA-1
Anti-fogging Analyze
塩村直人(N. Shiomura)
協和界面科学(株)