

平成27年度版

物質電子化学専攻学生の 研究活動・研究生活

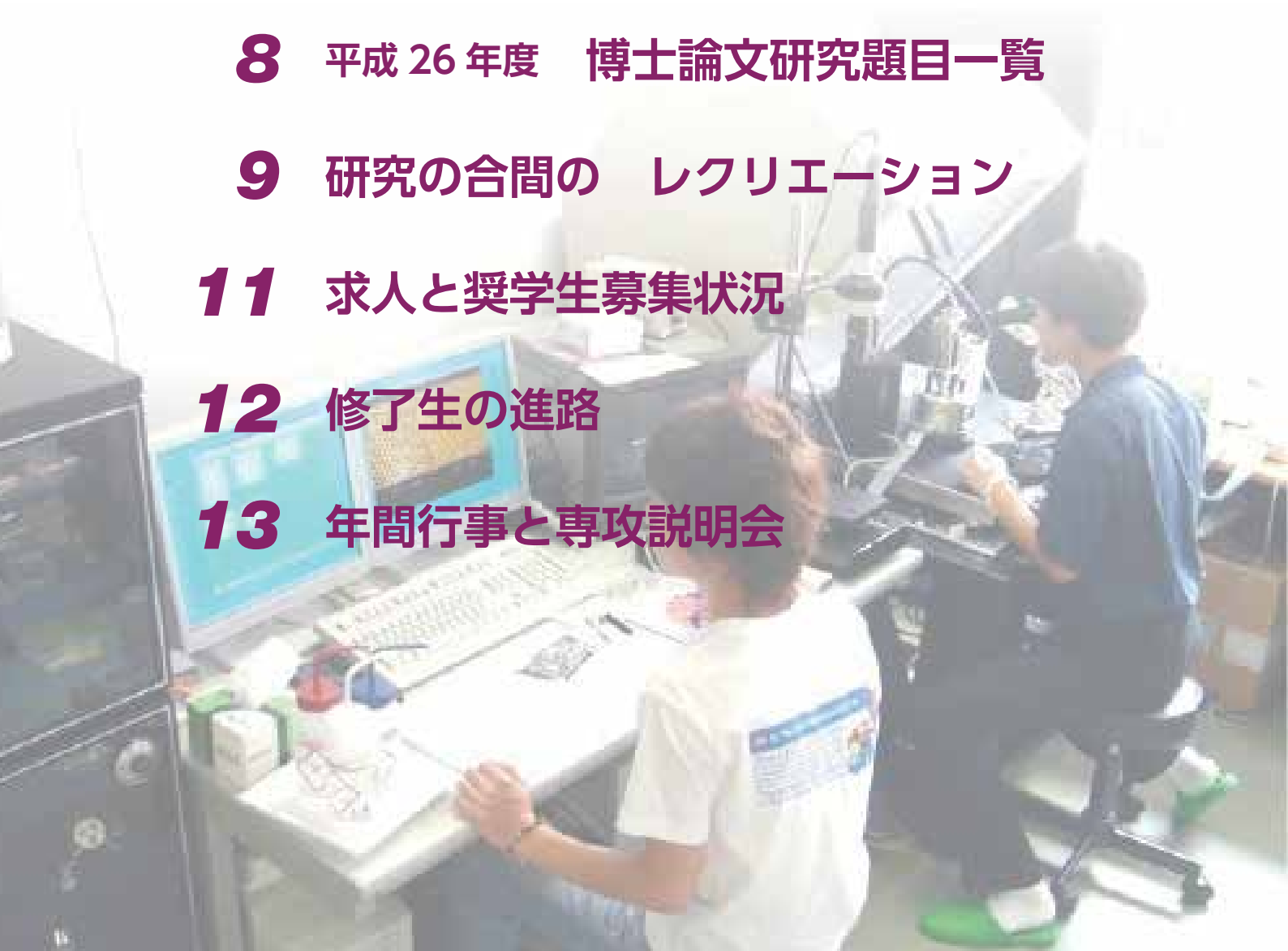
東京工業大学大学院総合理工学研究科
物質電子化学専攻

Department of Electronic Chemistry
Interdisciplinary Graduate School of Science and Engineering
Tokyo Institute of Technology



<http://www.echem.titech.ac.jp>

- 1** 専攻長あいさつ
- 2** 入学生の出身校
- 4** 様々な分野で活躍する学生たち
- 5** 修士論文発表会
- 6** 平成 26 年度 修士論文研究題目一覧
- 8** 平成 26 年度 博士論文研究題目一覧
- 9** 研究の合間の レクリエーション
- 11** 求人と奨学生募集状況
- 12** 修了生の進路
- 13** 年間行事と専攻説明会



自分の可能性を拓き 国際社会に貢献できる 総合力を



物質電子化学専攻
平成27年度専攻長
富田 育義

この冊子は2014年度の物質電子化学専攻の大学院生の活躍をまとめたものです。大学院での充実した生活、日々の研究の様子、各研究室や専攻全体の楽しい行事、さらには学生諸君の名誉ある受賞・表彰、そして進路などが紹介されています。

全国の大学から集まった様々なバックグラウンドを持った学生が、本専攻の修士課程や博士課程での勉学・研究を通じて自分を磨き、自信を持って社会へ大きく羽ばたいてゆく過程を垣間見ることができます。本専攻の学生全員の就職先リストが載せてありますので、これから入学される皆さんが大学院修了後どのような世界で活躍できるのか、思いを馳せることができるでしょう。

物質電子化学専攻は、東工大でも伝統のある大学院コースです。皆さんがよくご存じのエレクトロニクス企業のTDKは、本専攻の母体の電気化学科で発明されたフェライト（磁性体で磁気テープなどに利用）が基になり生まれたもので、東工大初のベンチャー企業といえます。このように輝かしい歴史と実績のある物質電子化学専攻では、国内でも有数のトップレベルの個性豊かな教授陣と研究設備を有しています。

学部を持たない本専攻は、全国から様々な大学・学部を卒業した方が入学していることが特徴であり、学生諸君のバックグラウンドも多種多様です。このため、様々な学部の出身者に対応する高度な専門課程教育は勿論のこと、化学の基礎学力の養成にも重点を置いたきめ細かいカリキュラムを用意しています。また、短期から長期までの海外留学・海外派遣や、海外での国際会議での英語による発表を通じて国際性を養うことができるように、学生の研究生活支援に力を注いでいます。修学上の様々な課題に親身になってアドバイスをするだけでなく、教員とOBとの連携による就職ガイダンスやセミナーなど、修了後のキャリアサポートにも熱心に取り組んでいますので、在校生は安心して勉学・研究に勤しむことができます。

本専攻は、エネルギー化学からナノ材料、有機・無機・物理化学、分析・計測、生命・医化学など、基礎から応用に広がる化学のほぼ全ての分野を網羅しており、世界をリードする素晴らしい研究が展開されています。一度、皆さんも活気あふれる研究室を訪問されてはいかがでしょうか。教員と大学院生が親身になって、懇切丁寧に研究や研究室生活について説明してくれますので、希望する研究分野の状況や研究室の雰囲気がよくわかります。そして、皆さんの可能性を拓く希望の研究室が必ず見つかるはずです。

物質電子化学専攻入学学生の出身校

(平成15年度からのデータ、50音順)

青山学院大学

秋田大学

茨城工業高等専門学校

茨城大学

岩手大学

愛媛大学

大分大学

大阪府立大学

岡山大学

お茶の水女子大学

学習院大学

神奈川大学

神奈川工科大学

金沢大学

関西大学

関西学院大学

北九州工業高等専門学校

北里大学

九州工業大学

京都大学

京都工芸繊維大学

京都産業大学

熊本大学

久留米工業高等専門学校

群馬大学

群馬工業高等専門学校

慶應義塾大学

高知工科大学

神戸大学

神戸市立工業高等専門学校

埼玉大学

埼玉工業大学

静岡大学

芝浦工業大学

首都大学東京（東京都立大学）

城西大学

上智大学

信州大学

成蹊大学

創価大学

千葉大学

中央大学

桐蔭横浜大学

東海大学

東京大学

東京学芸大学

東京工業高等専門学校

東京工業大学

東京工芸大学

東京農工大学

東京薬科大学

東京理科大学

同志社大学

東邦大学

鳥取大学

富山大学

筑波大学

電気通信大学

長岡技術科学大学

奈良女子大学

奈良工業高等専門学校

長崎大学

名古屋大学

名古屋工業大学

新潟大学

日本大学

弘前大学

広島大学

姫路工業大学

兵庫県立大学

福島大学

福島工業高等専門学校

法政大学

北海道大学

武蔵工業大学

室蘭工業大学

明治大学

山形大学

山口大学

山梨大学

横浜国立大学

横浜市立大学

立教大学

立命館大学

早稲田大学

瀋陽化工大学

ソウル大学

同済大学

ハルピン理工大學

復旦大学

北京化工大学

北京工業大学

Badung Institute of
Technology

Cairo University

Chulalongkorn University

Gachon University

Hanyang University

National Centre for Physics,
Quaid-i-Azam University,
Pakistan

National University of Mongolia

Sogang University

Tianjin University

University of California, Santa
Barbara

University of Dhaka

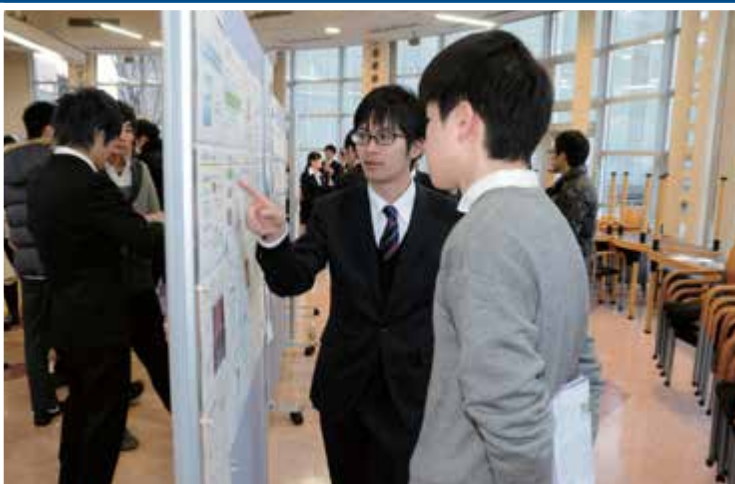
University of Indonesia

University of Kelania, Sri Lanka

University of the Philippines

University of Yangon

Yonsei University



未来の科学を切り拓こう。



さまざまな分野で活躍する 物質電子化学専攻の学生達！

本専攻学生諸氏の受賞・表彰（2014年度）

松村 吉将	D3	富田・稲木研	第63回高分子討論会	高分子学会優秀ポスター賞	有機タンポリマーの高分子反応による第15族ヘテロール骨格含有 π 共役ポリマーの合成とその化学修飾による新規元素ブロック π 共役ポリマーの創成
Gwangseok Oh	D2	菅野・平山研	The Third International Education Forum on Environment and Energy Science	Best Presentation Award	All-solid-state batteries using 5V LiNi0.5Mn1.5O4 spinel electrode and Li10GeP2S12 electrolyte
小口 真弘	D2	林研	The Third International Education Forum on Environment and Energy Science	Best Presentation Award	Light-transmittable Ultrasmooth Gold Film for Gap Mode Tip-Enhanced Raman Scattering Spectroscopy
信田 尚毅	D2	富田・稲木研	日本化学会第94春季年会	学生講演賞	Fabrication of 3D Gradient Polymer Brush Based in Bipolar Electrochemistry
牧之瀬佑旗	D2	松下研	IUMRS-ICA2014	the Award for Encouragement of Research in IUMRS-ICA2014	Nano-size Ceria synthesized by hydrothermal method using surfactants
金高 秀成	M2	富田・稲木研	第9回相模ケイ素・材料フォーラムポスターセッション	優秀ポスター賞	チタナサイクルを経由する機能団を有するチオフェンオリゴマーの設計とその電解重合による π 共役高分子薄膜の構築
木田 裕貴	M2	福島研	第4回CSJ化学フェスタ2014	優秀ポスター賞	分子ローターを有する三脚型トリプチセンの合成と集合化挙動
木村 忠弘	M2	福島研	第4回CSJ化学フェスタ2014	優秀ポスター賞	ヤヌス型トリプチセンを基盤とした三本直鎖ポリマーの合成と物性評価
田中 直樹	M2	福島研	第25回基礎有機化学討論会	ポスター賞	ポリニウムイオンの合成、構造、および反応性
田中 直樹	M2	福島研		平成26年度手島精一記念研究賞(研究論文賞)	A two-coordinate boron cation featuring C-B+-C bonding (Bの直後の+は上付き)
畑 翔馬	M2	菅野・平山研	日本化学会第4回CSJ化学フェスタ2014	優秀ポスター発表賞	リチウム銅含有ポリアニオン系電極の合成と構造、電気化学特性
渡邊 哲朗	M2	松下研	日本セラミックス協会 第27回秋季シンポジウム	優秀賞	pH緩衝液を用いた溶液プロセスによるフェライト薄膜の組成制御
渡邊 哲朗	M2	松下研	電気学会マグネティクス研究会	優秀論文発表賞 (IEEJ Excellent Presentation Award)	pH緩衝液を用いたフェライト薄膜の作製と高周波特性
久保田雄太	M1	松下研	第13回無機材料合同研究会	優秀賞	二硫化モリブデンによる光分解
佐藤 嵩浩	M1	福島研	第4回CSJ化学フェスタ2014	優秀ポスター賞	PIM(Polymer of Intrinsic Microporosity)を基本骨格としたアニオン交換膜の開発

受賞者のコメント

富田・稲木研 D3 松村 吉将

第63回高分子討論会 優秀ポスター賞

高分子討論会は私が所属する高分子化学を専門としている研究室においては年間を通じて最も重要な行事の一つであり、今回ポスター賞の栄誉を頂戴できたことは大変うれしく思います。

発表において心がけたことは、なるべくわかりやすく話すといった程度であり、むしろ普段の研究に取り組む姿勢が重要であると考えております。検討内容の必要性やその理由などを常に論理立てながら研究に取り組み、時には研究室の先生方や他の学生とのディスカッションにより軌道修正を行うことにより、自然と良いプレゼンテーションが出来上がるのではないかと思います。

これまで熱心なご指導頂きました富田教授、稲木講師、西山助教、および共に研究に励んできた富田・稲木研究室の仲間に厚く御礼申し上げます。



修士論文発表会



電化賞 (松下研) 山田 哲也
電化賞 (大坂・北村研) 森 幸茂
電化賞 (藤井・酒井研) 池田 圭
優秀ポスター賞 (稲木研) 小泉 裕貴



電化賞 (田中・今村研) 藤井 岳
優秀ポスター賞 (田中・今村研) 竹内 卓人
最優秀電化賞 (福島・小泉研) 田中 直樹
最優秀ポスター賞 (福島・小泉研) 長谷部花子
優秀ポスター賞 (川路研) 後藤 思奈

田中 直樹 最優秀電化賞

この度は最優秀電化賞という栄えある賞をいただき、本当にうれしく思います。物質電子化学専攻という「世界と渡りあう」研究が繰り広げられている場で修士課程を過ごせたこと、また数多くの、優秀で志の高い方々に出会えたことが私の成長の糧となりました。この場をお借りして、ここまでご指導してくださいました福島先生、庄子先生をはじめ、すべてのスタッフの方々、また研究室の諸先輩方や仲間達に深く感謝申し上げます。

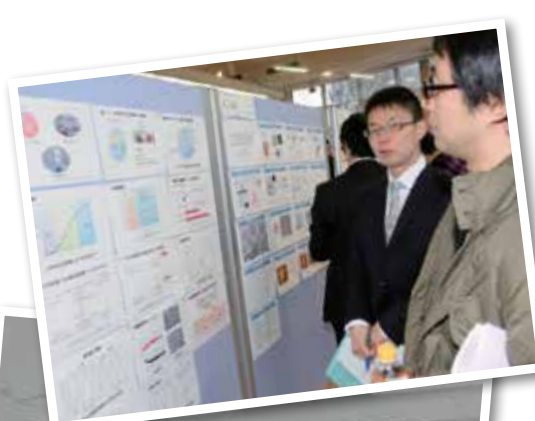
私の研究意欲を最大限に引き出してくれたのは、先生方の研究に対する真摯な姿勢だと思えます。常に研究の新規性、独創性、研究に対する意義付けを意識しており、まさに世界と戦っている瞬間を肌で感じました。修士課程の二年間で最も印象深いのは、私の携わった研究が論文として発表された時のことです。研究の過程で、いくつもの困難に遭遇し、試行錯誤を繰り返してきましたが、論文を完成させることができた達成感は忘れられません。私は来年度から博士課程に進学いたします。これまでただ我武者羅に突き進んできましたが、今後は自らの力でより深く研究対象に取り組み、新しい研究を生み出していきたいと考えています。本賞に恥じることはないよう日々研鑽を積み、世界中の研究者達と切磋琢磨していくことで、第一線で活躍できる研究者を目指していきます。



平成26年度 修士論文研究題目一覧

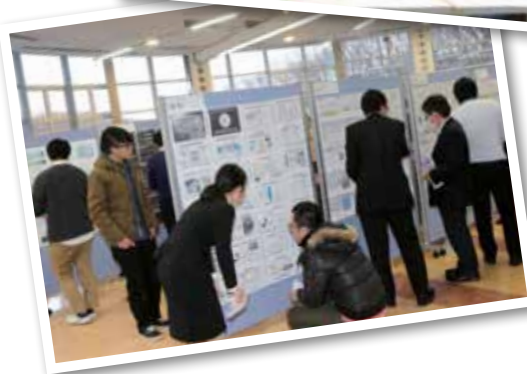
論文題目	指導教員
チタナサイクル中間体を経由する機能性チオフェンオリゴマーの設計とその電解重合による π 共役高分子薄膜の構築	富田育義
チタナサイクル中間体を経由するトリフェニルアミン部位とヘテロール骨格をもつ π 電子系化合物の合成と応用	富田育義
三成分カップリング重合による不斉高次構造をもつ π 共役高分子の合成と応用	富田育義
含フッ素 π 共役高分子の合成と反応性高分子としての利用	稲木信介
交流バイポーラ電解法を用いた局所的電解反応による機能性材料の開発	稲木信介
ピリジニウム-チオフェン骨格に基づいた π 共役系分子の合成と物性	稲木信介
トリフェニルアミンをドナー部位に有したドナー・アクセプター型分子の合成と物性	山下敬郎
ジアザボロール誘導体の合成と光学特性	山下敬郎
アリール置換フタルイミド誘導体のトリボルミネセンス	山下敬郎
ピリジニウム基を有するジフェニルピラニリデン色素の合成と色素増感太陽電池への応用	山下敬郎
非平面構造を有する新規n型有機半導体の合成と太陽電池への応用	山下敬郎
π 拡張したベンゾチアジアゾール誘導体及びその類縁体の合成と物性	山下敬郎
全固体電池の高エネルギー密度化に向けた高リチウムイオン導電体の開発	菅野了次
全固体リチウム電池用硫黄正極材の複合化手法と電気化学的特性	菅野了次
リチウム銅含有ポリアニオン系電極の合成と構造、電気化学特性	菅野了次
$\text{Li}_{0.33}\text{La}_{0.56}\text{TiO}_3$ のイオン導電機構と電気化学安定性	平山雅章
$\text{Li}_4\text{Ti}_5\text{O}_{12}$ 電極の界面構造制御と電気化学特性	平山雅章
層状岩塩型Li-Ni-O系材料の還元相合成と構造、物性、電気化学特性	平山雅章
電気化学的オストワルド熟成に関する研究	大坂武男
電解法による含窒素官能基修飾炭素電極の構築およびその応用に関する研究	大坂武男
電解法によるリチウム挿入電極の構築およびその応用に関する研究	大坂武男
白金電極上での酸素還元反応に及ぼすベンゼン誘導体類の影響解析	北村房男
一段階電解析出法による白金-セリア複合触媒の合成とその特性評価	北村房男
原始地球環境再現実験システムの開発と鉱物存在下での化学進化実験	原 正彦
金ナノギャップアンテナ構造を用いたナノスケール光捕捉技術の開発	原 正彦
原子間力顕微鏡を用いた表面間力測定による抗付着特性のメカニズムの解析	林 智広
金表面上におけるチオール誘導体およびイソシアニド誘導体分子の吸着状態の解析	林 智広
自己組織化単分子膜表面上に形成した細胞外マトリックスの解析	林 智広
新たな2次元足場を提供する1,3-三つ又型トリプチセンの開発と大面積分子ローター薄膜への展開	福島孝典
三脚型トリプチセンを基盤とした三本直鎖ポリマーの合成と物性評価	福島孝典
超ルイス酸性ホウ素化合物の合成、構造および反応性	福島孝典
凝集誘起発光色素を導入したポリアクリル酸およびそのゲルによる選択的 Ca^{+2} イオンセンシング	福島孝典

論文題目	指導教員
有機ホウ素化合物を用いた拡張 π 電子系骨格構築反応の開発	福島孝典
3,5-ビス(2-ピリジル)ピラゾレートを架橋配位子とする新規異種二核錯体の合成と触媒活性	小泉武昭
RECOMBINEERING法を利用した大腸菌 <i>ficAT</i> 遺伝子の機能解析	田中 寛
紅藻シゾンにおける集光色素複合体フィコビリソーム合成・分解制御機構の解明	田中 寛
単細胞紅藻 <i>Cyanidioschyzon merolae</i> における GLND (ACT domain repeat) タンパク質の機能解析	今村壮輔
<i>Pseudococcomyxa ellipsoidea</i> のトリアシルグリセロール蓄積における TOR キナーゼの役割の解明	今村壮輔
レーザーイオン化質量分析法による迅速呼気分析手法の開発及び呼気中バイオマーカーの測定	藤井正明
レーザー脱離超音速ジェット分光法によるアドレナリン受容体部分ペプチドの赤外分光 ーペプチド末端修飾によるコンフォメーション制御ー	酒井 誠
1-ナフトール・アンモニアクラスターの超音速ジェット赤外分光 ープロトン移動反応のクラスターサイズ依存性ー	酒井 誠
赤外分光法を用いたゼオライト触媒の高温における酸性質評価	野村淳子
ゼオライトを酸触媒としたエチレンからの低級オレフィン合成	野村淳子
多孔質カーボンを鋳型に用いたゼオライト触媒の粒子形態制御	野村淳子
Thermodynamics Study on the Glass Transition Behaviors and Heat Capacity of Amino-Alcohol and Diol Aqueous Solution Systems	川路 均
有機金属錯体 HKUST-1 および IRMOF-1 に吸蔵させた有機分子と水の相転移	川路 均
層状化合物 AgCrS_2 の電気伝導特性への直流電場印加効果	川路 均
溶液プロセスによるインプラント用 TiNbTaZr 合金の生体活性化処理	松下伸広
水熱法によるペロブスカイト型およびマグネトプランバイト型酸化物ナノ粒子の低温合成	松下伸広
水素生成を目指した光応答性 FeOOH の研究	松下伸広
スピンスプレー法による機能性セラミックス薄膜の作製と電子材料応用	松下伸広



平成26年度 博士論文研究題目一覧

論文題目	指導教員
アセチレン骨格への付加反応に基づく機能性高分子の構築に関する研究	富田育義
新規な 1,3-ジチオール-2-イリデン誘導体の合成と色素増感太陽電池への応用	山下敬郎
Development of lithium ion conductor, $\text{Li}_{10}\text{GeP}_2\text{S}_{12}$, and its application to all-solid-state batteries (リチウムイオン導電体 $\text{Li}_{10}\text{GeP}_2\text{S}_{12}$ の開発と全固体電池への応用)	菅野了次
Synthesis of a solid solution for the lithium ion conductor, $\text{Li}_{10+\delta}\text{Ge}_{1+\delta}\text{P}_{2-\delta}\text{S}_{12}$: its conduction mechanism and application to all-solid-state batteries	菅野了次
Synthesis of novel Li-Co-Mn-O epitaxial thin-film electrode using layer-by-layer deposition process : its structure and electrochemical properties	菅野了次
芳香族 Grignard 試薬を用いた含フッ素化合物合成法の開発	井上宗宣
Gas phase spectroscopic study of bio and bio-relevant molecules: Role of inter- and intramolecular interactions on conformations	藤井正明
Studies on Preparation, Functionalization and Catalytic application of mesoporous metallosilicates (メソポーラスメタルシリケートの合成・機能化・応用に関する研究)	野村淳子
Thermodynamic Studies of Spin-Lattice Effects in Magnetically Frustrated Chromium Spinel and Titanium Pyrochlores (磁気的フラストレーションを有するクロムスピネル化合物およびパイロクロアチタン酸化物におけるスピナー格子結合に関する熱力学的研究)	川路 均
Solution-Processed Zinc Oxide Films Having High Transparency and Conductivity (水溶液プロセスで作製した高い透明性および導電性を持つ酸化亜鉛膜)	松下伸広
Solution-Processed Zinc Oxide Micro/Nanostructures and Their Application as Photoresponsive Material (溶液プロセスによる酸化亜鉛マイクロ/ナノ構造体の作製とその光機能材料への応用)	松下伸広



研究の合間のレクリエーションなど





平成26年度に物質電子化学専攻に 求人があった企業などの例

JSR株式会社、エア・ウォーター株式会社、花王株式会社、東海カーボン株式会社、トヨタテクニカルディベロップメント株式会社、日鉄鉱業株式会社、日油株式会社、株式会社富士通ビー・エス・シー、三菱樹脂株式会社、JNC株式会社、TDK株式会社、株式会社ジェイテクト、東洋ビジネスエンジニアリング株式会社、日立化成工業株式会社、三井化学株式会社、三菱ガス化学株式会社、三洋化成工業株式会社、株式会社アルバック、イビデン株式会社、セイコーインスツル株式会社、DIC株式会社、DOWAホールディングス株式会社、日本ゴア株式会社、三井金属鉱業株式会社、メタウォーター株式会社、京セラドキュメントソリューションズ株式会社、株式会社クラレ、昭和電工株式会社、株式会社タマディック、凸版印刷株式会社、日本写真印刷株式会社、株式会社日本触媒、株式会社ブリヂストン、防衛省技術研究本部、三菱化学株式会社、旭硝子株式会社、旭化成株式会社、サンディスク株式会社、住友化学株式会社、東ソー株式会社、豊田合成株式会社、三菱レイヨン株式会社、株式会社MORESCO、住友大阪セメント株式会社、株式会社村田製作所、アドバンスソフト株式会社、王子グループ、株式会社カネカ、住友ベークライト株式会社、大日本印刷株式会社、TIS株式会社、株式会社東陽テクニカ、東洋紡株式会社、日揮株式会社、JX日鉱日石エネルギー株式会社、日信工業株式会社、株式会社フジクラ、パナソニック株式会社、古河スカイ株式会社、株式会社ノリタケカンパニーリミテッド、理研計器株式会社、ローム株式会社、YKK株式会社、YKK AP株式会社、日東電工株式会社、京セラ株式会社、ジャトコ株式会社、大日本スクリーン製造株式会社、東レ株式会社、株式会社トクヤマ、富士フィルム株式会社、宇部興産株式会社、新神戸電機株式会社、住友軽金属工業株式会社、セイコー NPC 株式会社、古河電気工業株式会社、矢崎総業株式会社、日本ゼオン株式会社、日本特殊陶業株式会社、NOK株式会社、東洋エンジニアリング株式会社、浜松ホトニクス株式会社、本田技研工業株式会社、株式会社リケン、コニカミノルタ株式会社、三菱マテリアル株式会社、横浜ゴム株式会社、株式会社GSユアサ、スズキ株式会社、スタンレー電気株式会社、セイコーエプソン株式会社、ダイキン工業株式会社、日本ケミコン株式会社、株式会社日立製作所、富士ゼロックス株式会社、株式会社リコー、ヒロセ電機株式会社、シャープ株式会社、信越化学工業株式会社、日産自動車株式会社、日本電気硝子株式会社、ヤマハ株式会社、JX日鉱日石金属株式会社、関西ペイント株式会社、キャノン株式会社、三菱自動車工業株式会社、株式会社東芝、日本電気株式会社、アルプス電気株式会社、株式会社豊田自動織機、トヨタ自動車株式会社、富士紡ホールディングス株式会社、日本原子力研究開発機構、TOTO株式会社、コバレントマテリアル株式会社、株式会社SUMCO、大王製紙株式会社、株式会社半導体エネルギー研究所、株式会社ソリトンシステムズ

奨学生募集があった企業の例

旭化成、三菱レイヨン、住友ベークライト、JSR、東レ、三洋化成工業、日立化成工業

教員が親身になって就職のお世話をします

修了生の進路

(最近の3年間)

平成26年度	平成25年度	平成24年度
修士課程修了者 コニカミノルタ株式会社 住友ベークライト株式会社 博士課程進学 シャープ株式会社 三井化学株式会社 東燃ゼネラル石油株式会社 ライオン株式会社 DIC 株式会社 パナソニック株式会社 スズキ株式会社 株式会社東芝 日本コントロールシステム株式会社 三菱自動車工業株式会社 トヨタ自動車株式会社 大日本印刷株式会社 NOK 株式会社 三菱重工株式会社 博士課程進学 株式会社日立製作所 株式会社ブリヂストン 博士課程進学 セイコーエプソン株式会社 住友ベークライト株式会社 博士課程進学 株式会社LIXIL 株式会社ユーグレナ 博士課程進学 博士課程進学 株式会社リクルートマネジメント ソリューションズ 日本下水道事業団 凸版印刷株式会社 オリヒロエンジニアリング株式会社 パナソニック株式会社 カネカ株式会社 日亜化学工業 三洋化成工業株式会社 日立化成株式会社 株式会社SHIFT 日立化成株式会社 三菱自動車工業株式会社 宇部興産株式会社 株式会社メイテック 新日鐵住金株式会社 東陽テクニカ株式会社 東陽テクニカ株式会社 博士課程進学 日産自動車株式会社 セイコーエプソン株式会社 TOTO 株式会社 博士課程進学 (7)	修士課程修了者 大分ガス 鹿島 キヤノン ケミトックス 小林製薬 相模中央化学研究所 資生堂 自衛隊 昭和シェル石油 新日鉄住友金化学 スズキ (2) セイコーエプソン 生体分子計測研究所 ダイセル 大日本印刷 東ソー 東レ トヨタ自動車 日輝 日亜化学工業 日産自動車 (3) ニチハ 日本証券テクノロジー ニューフレアテクノロジー 長谷川香料 パナソニック 半導体エネルギー研究所 本田技研工業 三菱電機 三菱レーヨン リコー 神奈川県高校教員 シンガポール大学博士課程進学 博士課程進学 (12)	修士課程修了者 ABB日本ベレー いすゞ自動車 出光興産 NOK 大塚商会 海上自衛隊 キャタラー クラレ コスモ石油 三洋化成工業 JNC 昭和化学工業 信越化学工業 スズキ セイコーエプソン 積水化学工業 ソフトバンク (2) 第一工業製薬 大日精化工業 大日本印刷 東芝 TOTO 東洋インキ 東洋インキSCホールディングス 凸版印刷 東燃ゼネラル石油 日本精工 パナソニック (2) 日立化成工業 日立製作所 藤倉ゴム工業 富士ゼロックス 本田技研工業 三菱ガス化学 三菱樹脂 山下ゴム 横浜ゴム リコー (2) 博士課程進学 (6)
博士課程修了者 トップ・フォームズ株式会社 スリーエムジャパン 本州化学工業株式会社 ヒュンダイ自動車 ヒュンダイ自動車 ポスドク (スイス) 東工大資源研 (触媒化学部門にて博士研究員)	博士課程修了者 コニカミノルタ 博士研究員 エヌ・イー・ケムキャット ダイセル 大塚化学	博士課程修了者 日東電工 東工大助教 博士研究員

平成27年度の行事予定

4月	2 (木)	大学院入学式
	3 (金)	専攻オリエンテーション・歓迎会
5月	(日時未定)	会社見学会
	16 (土)・17 (日)	すずかけ祭 (学園祭)
	26 (火)	創立記念日 (授業は行う)
6月	22 (月)～26 (金)	大学院入学願書提出
7月	28 (火)	前学期試験開始 (8月7日 (金) まで)
	27 (月)～29 (水)	大学院入学試験 (口述試験) 一日実施
8月	19 (水)	大学院入学試験 (筆答試験)
9月	1 (火)～3 (木)	大学院入学試験 (口頭試問) 一日実施
	11 (金)	合格者発表
10月	2 (金)	後期授業開始
11月	下旬	修士課程1年中間発表会
翌年2月	2 (月)	後学期試験開始 (2月13日 (土) まで)
	中旬	修士論文発表会、懇親会
翌年3月	28 (日)	大学院学位記授与式

オープンキャンパスと専攻説明会

3月31日 (火) 物質系3専攻合同オープンハウス・専攻説明会

4月 中旬 大学院総合理工学研究科入試関西地区説明会 (大阪)

5月15日 (金) オープンキャンパス・3専攻合同説明会
～16日 (土)

6月13日 (土) 物質系3専攻合同オープンハウス・専攻説明会

研究室見学

いつでも大歓迎です。見学希望の研究室に e-mail 等で事前連絡のうえ、お越しください。

東京工業大学

大学院総合理工学研究科 物質電子化学専攻

平成 27 年度 専攻長 富田 育義

〒226-8502 横浜市緑区長津田町 4259

TEL 045-924-5413

E-Mail : tomita@echem.titech.ac.jp