

教員の研究成果【受賞・成果・採択】

理工学部教授 鎌倉 稔成

▶ データスタジアム特別賞

【講演演台】

外野手の空間データを用いた戦略分析

▶ 優秀賞

【講演演台】

パステータを使った浦和レッズ失点減少の要因分析

日本統計学会 スポーツ統計分科会

第4回スポーツデータ解析コンペティション

【メンバー】

作村 建紀助教

<理工学研究科> 秋元 良友さん 中津 貴文さん 星野 良介さん <理工学部生> 宮崎 誠也さん 露崎 博之さん 永井 利昌さん 成澤 宙希さん 吉田 敦さん

受賞



T.Kamakura

とくに、この手法を非平衡統計系に適用することにより、クォークグルーオンプラズマの物理や物性理論に新しい知見を与え、分野を超えてインパクトを与える研究領域の開拓に大きな寄与をしています。幅広い研究分野と国内外の研究所を渉猟し自分流の学問を作り上げてきた学際性、国際性、社会性という総研大の理念を体現しており受賞に値します。

理工学部教授 米満 賢治

▶ JPSJ 読者賞

JPSJ

(Journal of the Physical Society of Japan)

日本物理学会

【受賞内容】

日本物理学会は、JPSJの読者の中からとくに優れた10名を選び、Outstanding Refereesとして表彰しています。JPSJは日本物理学会が刊行する英文誌で、世界中で購読され、学術論文誌として非常に高い評価を受けています。

▶ 電子の動きを光で凍結

～レーザー光で有機金属を

絶縁体に変える～

受賞



K.Yonemitsu

東北大学大学院理学研究科の岩井伸一郎教授、石原純夫教授、本学理工学部の米満賢治教授、岡山理科大学大学院理学研究科の山本薫准教授、名古屋大学大学院工学研究科の岸田英夫教授、東北大学金属材料研究所の佐々木孝彦教授らのグループで、有機金属中の電子の動きをレーザー光の照射によって凍結、秩序化することに成功しました。本研究成果は、英国科学雑誌 Nature Communications に受理され、平成26年11月24日(月)19:00(日本時間)付でオンライン掲載されました。

成果

理工学部教授 中村 真

▶ 総研大科学者賞

総合研究大学院大学

【受賞理由】

ゲージ重力対応という素粒子物理分野から生れた共形場理論と量子重力理論の対応を記述する、新しい理論的手法を多彩な物理現象へ応用する試みを続け、興味深い結果を出し、

受賞



S.Nakamura

理工学部教授 竹内 健

▶ 自動運転やインダストリー 4.0 に

向けてリアルタイムにデータを

処理・記憶する SSD を開発

成果



K.Takeuchi

IoT (Internet of Things:モノのインターネット)と呼ばれるように、医療、農業、流通、交通、電力網など社会のいたる所にセンサが張り巡らされ、人間だけでなく、機器どうし、機器と人間の間でさまざまなデータがやり取りされるようになります。例えば、センサによる車の自動運転や、インダストリー 4.0 と呼ばれる、製造工場での生産性の向上のための活用が期待されています。

本研究では、それらの基盤となるデータ記憶装置 (SSD) の性能を高める技術を開発し、従来の6倍の高速化と5倍の高信頼化を達成しました。本研究成果は、JST 戦略的創造研究推進事業 CREST の支援を受け、研究開発機構「高信頼低電力 VLSI メモリシステム研究プロジェクト」にて実施され、国際固体素子回路学会 (ISSCC2015) で発表されました。

▶ 独立行政法人新エネルギー・

産業技術総合開発機構 (NEDO)

の平成26年度「エネルギー・環境新技術先導プログラム」に採択

採択

【研究テーマ】

IoT時代のCPSに必要な極低消費電力データセントリック・コンピューティング技術

【共同提案者】

株式会社東芝、株式会社 Preferred Networks

本プログラムは、エネルギー・環境分野の中長期的な課題を解決するため、飛躍的なエネルギー効率の向上や低酸素社会の実現に向けた技術を、将来の国家プロジェクトに繋げることを目的としたものです。5個のプログラムが設定されたうち、「コンピューティング・ネットワーク技術の開発」の分野にて採択となりました。

理工学部教授(受賞時准教授) 山下 誠

- ▶ Thieme Chemistry Journal Award 2015



Thieme (出版社) が出している化学系雑誌の編集委員が世界中から選んだ若手教員(2015年は66名)の初期キャリア形成過程をサポートすべく与えている賞です。



M.Yamashita

理工学研究科博士前期課程精密工学専攻2年(戸井武司研究室)

花輪 和人さん

- ▶ 自動車技術会 2014 年度大学院研究奨励賞
公益社団法人 自動車技術会
【研究テーマ】
タスクを用いた生体情報による音質評価手法の提案

理工学部准教授(受賞時助教) 山村 寛

- ▶ 国土交通省「下水道技術研究開発(GAIA プロジェクト)」に採択



【題目】

下水を利用して培養した微細藻類による漁業飼料生産技術の開発

【概要】

下水処理場が保有する資源・エネルギーを利用して微細藻類を培養し、安価に魚粉に代わる安全・高カロリー・高タンパクな漁業飼料の生産に関する研究



H.Yamamura

理工学研究科博士後期課程精密工学専攻1年(中村太郎研究室)

石川 敏也さん

- ▶ SI2014 優秀講演賞
計測自動制御学会 (SICE)
第 14 回計測自動制御学会システムインテグレーション SI 部門講演会 (SI2014)
【受賞タイトル】
巻フィルムチューブ式 SMA アクチュエータによる拮抗型人工筋肉の開発

理工学研究科博士前期課程精密工学専攻1年(中村太郎研究室)

島野 諒さん

- ▶ Student Award
The Sixth International Symposium on Aero Aqua Bio-Mechanisms (ISABMEC2014)
【受賞タイトル】
Vibration reduction for water strider robot using legs prings
脚にばねを持ったアメンボ型ロボットの振動減少

学生(院生)の研究成果【受賞・表彰】

理工学研究科博士前期課程数学専攻1年(小西貞則研究室)

嶋村 海人さん

- ▶ 学生研究発表賞
日本計算機統計学会第 28 回シンポジウム
【講演タイトル】
「モデル平均化法による Bayesian lasso 回帰モデリング」
- ▶ 学生優秀発表賞
第九回日本統計学会春季集会
【発表タイトル】
NEG 事前分布によるベイズスパース回帰モデリング

理工学研究科博士前期課程数学専攻1年(酒折文武研究室)

黒澤 大樹さん

- ▶ 学生研究発表賞
日本計算機統計学会第 28 回シンポジウム
【講演タイトル】
「核ノルム最小化に基づく低ランク行列復元法におけるチューニングパラメータ選択」

理工学研究科博士前期課程精密工学専攻2年(米津明生研究室)

丹羽 宙潤さん

- ▶ 新進賞
日本非破壊検査協会
第 46 回応力・ひずみ測定と強度評価 (SSE) シンポジウム
【受賞講演】
結合力モデルを用いたメッキ皮膜の接触破壊シミュレーションと破壊じん性評価

理工学研究科博士前期課程精密工学専攻1年(新妻実保子研究室)

高橋 曹さん

- ▶ Best Late Breaking Report Award
10th ACM/IEEE International Conference on Human-Robot Interaction (HRI2015)
【受賞論文名】
“Leading a Person Using Ethologically Inspired Autonomous Robot Behavior” (動物行動学に基づく自律的なロボットの振る舞いによる人の誘導)

理工学研究科博士前期課程電気電子情報通信工学専攻2年(國井康晴研究室)

橋本 直樹さん

- ▶ ベストプレゼンテーション賞
IECON'2014 The 40th Annual Conference of the IEEE Industrial Electronics Society
【受賞タイトル】
地図構築と自己位置推定のための反復重複部推定法

理工学研究科博士前期課程電気電子情報通信工学専攻2年(白井宏研究室)

林 純也さん

- ▶ 平成 26 年度 (第 1 回) 電子情報通信学会エレクトロニクスソサイエティ優秀学生修了表彰
電子情報通信学会
本表彰は、電子情報通信学会のエレクトロニクスソサイエティへの貢献が大きな大学専攻もしくは専攻に相当する部門の成績優秀修了者に対する表彰制度です。

理工学研究科博士前期課程応用科学専攻2年
(小松晃之研究室)

春木 理沙さん

- ▶ 学生講演賞
日本血液代替物学会
【受賞タイトル】
HemoAct™ の血液適合性および安全性評価

理工学研究科博士前期課程応用化学専攻1年
(芳賀正明研究室)

河本 真由子さん

- ▶ 優秀ポスター賞
第 60 回ポーラログラフィーおよび電気分析化学討論会
【受賞発表題目】
ナノ炭素材料表面における多脚型 Ru 錯体の電気化学特性

理工学研究科博士前期課程応用化学専攻1年
(山下誠研究室)

小島 千絵美さん

- ▶ 優秀ポスター発表賞
第 4 回 CSJ 化学フェスタ
【受賞研究題目】
非対称 diborane(4) を用いたアルキンのジボリル化反応における位置選択性制御

理工学研究科博士前期課程応用化学専攻1年
(山下誠研究室)

木須 遥規さん

- ▶ 優秀ポスター賞
第 41 回有機典型元素化学討論会
【受賞研究題目】
ホウ素置換アルコキシドの bora-Brook 転位と速度論解析

理工学研究科博士前期課程経営システム工学専攻1年
(生田目崇研究室) 伊藤 健さん 長田 拓也さん 若林 憲人さん

- ▶ 2014年度 VMStudio & TMStudio 学生研究奨励賞
最優秀賞
株式会社 NTT データ数理システム
【受賞タイトル】
口コミデータの解析結果を考察した 調味料メーカーのウェブマーケティング

理工学研究科博士後期課程情報セキュリティー科学専攻1年
(白井宏研究室) 藤田 佳祐さん

- ▶ 学生優秀発表賞
平成 26 年度電磁界理論研究会
【発表タイトル】
小型球形アンテナにおける最大放射効率とそれを実現する励振電磁界について

法科大学院(ロースクール)

須貝 崇史さん

- ▶ 学生優秀発表賞
一般財団法人日本知財学会第 12 回年次学術研究発表会
【発表テーマ】
『著作権法における「間接侵害」論再考』

法科大学院(ロースクール)

鬼頭 和孝さん

- ▶ 【会社法制分野】優秀賞
一般財団法人新日本法規財団第 4 回新日本法規財団奨励賞
【発表テーマ】
『コミットメント型ライツ・オフアリングにおける法的問題の検討ーコミットメント・フィーと未行使新株予約権の処分価額の問題を中心に』

学生(学部生)の研究成果【受賞】

FLP松野良一ゼミ

大谷 観さん (法4) 押本 拓己さん(商4)
野崎 智也さん (総4) 佐伯 綾香さん(文3)
福田 紗友里さん(総3) 渡邊 日菜さん(総3)

- ▶ 優秀賞
第 34 回「地方の時代」映像祭 2014(NHK、民放連など主催)
- ▶ 優秀作品賞
東京ビデオフェスティバル 2015
【受賞作品】
『絵手紙に綴られた東日本大震災』

新井誠ゼミ(法学部3年)

細谷 昂平さん 乾 正樹さん
大嶋 夏実さん 河野 孝洋さん
星 龍之介さん 堀江 麻華さん

- ▶ 入賞
トラス未来フォーラム「信頼ある社会の構築に向けた金融機関の果たすべき役割は何か？」第 2 回学生懸賞論文審査
【論文テーマ】
「公益信託による災害復興の新しいかたち」

経済学部 3年(指導教員 平松裕子) 八若 大輔さん 市村 佳里奈さん

- ▶ 優秀賞
モバイル社会研究所「第 5 回ケータイ社会研究レポートコンテスト」
【レポート】
『『チャリーン』の提案〜ストップ二宮金次郎〜』

山崎朗ゼミ(経済学部3年)

屋代 大輝さん 鈴木 諒さん
黒瀬 祐希さん 千葉 竜哉さん

飯島大邦ゼミ(経済学部) 阿久澤 未来さん(4年) 松本 涼さん(3年)

- ▶ 佳作
公益財団法人 みずほ学術振興財団
第 56 回みずほ学術振興財団懸賞論文
【論文】
「日本のエネルギー政策と日本経済の将来について」

渡辺岳夫ゼミ(商学部3年)

栗田 有理さん 児玉 洋太郎さん
土田 燎野さん 林 璃香さん
望月 亮輔さん 渡邊 美友さん

▶ 最優秀賞

第61回日本学生経済ゼミナール大会(インター大会)
プレゼンテーション部門

【テーマ】

「インターンシップの実施が組織成員の内発的動機づけ
に及ぼす影響に関する実証研究」

斎藤正武ゼミ(商学部3年)

チョ アラさん 坂部 允哉さん
能登谷 怜美さん 和田 大輝さん

▶ 優秀賞

一般社団法人 神奈川県情報サービス産業協会「学生 I
T コンテスト」
【企画】「Pro Freshness (腐る前に今日こそ使おう)」

平澤敦ゼミ(商学部3年)

松村 和希さん

▶ 第1位(MIP賞)

「全国学生保険学ゼミナール(Risk and Insurance
Seminar,RIS)」第11回全国大会

【テーマ】

「インドにおける保険市場の拡大と成長性～医療分野に
おけるマイクロインシュアランスの普及に関する考察
を中心として～」

理工学部生命科学科4年

冠木 健太郎さん

▶ Honorable Mentions(佳作)受賞

Olympus BioScape 2014 Competition

【内容】

ボルボックス(Volvox rouseeletii)のインバージョンの様
子をライブ撮影した動画

理工学部精密機械工学科4年

長谷川 和輝さん

▶ 学生優秀発表賞

日本非破壊検査協会 第46回応力・ひずみ測定と強度評
価シンポジウム

【受賞講演】

オープンセル型マイクロポーラス金属材料の圧縮変形挙動

理工学部経営システム工学科4年 山口 百合香さん 若海 伽奈さん

▶ 2014年度VMStudio & TMStudio 学生研究奨励賞

最優秀賞 株式会社NTT データ数理システム

【受賞タイトル】

口コミデータの解析結果を考察した 調味料メーカーの
ウェブマーケティング

横山彰ゼミ(総合政策学部3年)

大野 雅純さん 長島 圭吾さん
野平 隆介さん

▶ 3年生最優秀賞

公共選択学会「第17回学生の集い」

【発表内容】「固定価格買取制度改正一均等割総量規制政策
による負担抑制」

横山彰ゼミ(総合政策学部3年)

安達 洋介さん 菊地 裕さん
宮島 祥広さん 渡邊 聖也さん

▶ 特別優秀賞

ISFJ 日本政策学生会議 政策フォーラム

【論文】

「マンションの多数決議要件の緩和～首都直下型地震をモ
デルケースに～」

学生文化活動

ソングリーディング部

▶ 優勝

WUCC(World University Cheerdance Championship)

世界大学選手権大会

2015年1月16日(金)～18日(日)に、アメリカ・フ
ロリダ州のDisney World内でWUCC(World University
Cheerdance Championship)世界大学選手権大会が開催さ
れました。ソングリーディング部 Garnet Girlsは、同大会
のPom部門に出場し、見事優勝を果たしました。

「はまぎくのつぼみ」(被災地支援学生団体)

▶ 宮古市社会福祉大会長感謝状受賞

第9回宮古市社会福祉大会

東日本大震災における宮古市への復旧復興に貢献した功績
が評価。「はまぎくのつぼみ」は、主に長期休業期間を活
用し、岩手県宮古市の仮設住宅でのお茶会や語り、学童
クラブでの学習支援や遊びなどの活動で活躍。

法学部

森山 智洋さん(3年) 手塚 文裕さん(2年)

▶ 表彰

「第30回福祉のつどい」

社会福祉法人日野市社会福祉協議会

2015年11月15日(日)に実施した「ひらやま減災ウォー
クラリー」で、減災ウォークラリー実行委員会の中心メン
バーとして平山小学校の児童を対象に多摩地域の防災・減
災について考える内容のイベントを開催し、活躍しました。



減災ウォークラリーの活動で水消火器を体験するようす

※学年は受賞・表彰当時のものです。