

総合研究院からのお知らせ一覧 2021

2021年12月

再生医療を加速する超細胞・DDS開発研究部門 東京理科大学薬学部DDSシンポジウム2021 開催のお知らせ【12/18】

再生医療を加速する超細胞・DDS開発研究部門では、東京理科大学薬学部DDSシンポジウム2021を開催いたします。

日 時:2021年12月18日(土)13:00~18:05

場 所:オンライン開催(Zoom)

詳細については [こちら](#)  をご覧ください。

2021年12月10日 Friday

パラレル脳センシング技術研究部門 第1回公開シンポジウムのお知らせ【12/4】

パラレル脳センシング技術研究部門では、第1回公開シンポジウムを開催いたします。

日 時:2021年12月4日(土)10:00~17:30

場 所:野田キャンパス講義棟 K401~403教室

詳細については [こちら](#)  をご覧ください。

2021年11月16日 Tuesday

2021年11月

ナノ量子情報研究部門研究会のお知らせ【11/29】

ナノ量子情報研究部門では、ナノ量子情報研究部門研究会を開催いたします。

日 時:2021年11月29日(月)16:30~17:30

場 所:オンライン開催(Zoom)

参加希望の方は、sanaka@rs.tus.ac.jpまでご連絡ください。後日Zoomのアドレスをご案内いたします。

【事業の概要】

ナノ量子情報研究部門において11/29(月)16:30より、本学理学部第一部物理学科の渡部昌平先生に「縮退二準位系スピン系の量子アニーリング(予定)」のタイトルで1時間ほどのご自身の研究紹介の講演をしていただく。理科大と東大グループ関係者で進めている共同研究に関連する勉強会の位置づけであり、一般向けではなく専門的な内容となる。

【講演内容】

“縮退二準位系スピン系の量子アニーリング”

量子アニーリングマシンは組合せ最適化問題に特化した量子計算機である。基本的には次のようなアプローチで最適化問題の解を求める。初期状態として組合せ最適化問題の解の候補全てを量子力学的に等しく重ね合わせた自明な基底状態を用意する。次に、系のハミルトニアンをゆっくり組合せ最適化問題のものに変化させる。すると、状態は断熱定理により問題ハミルトニアンの非自明な基底状態になる。こうすることで、組合せ最適化問題の解を表す状態が自然に得られるというものだ。D-wave systemsが2001年に商用販売しており、現在5000量子ビットを搭載したD-wave advantageという量子アニーリングマシンが発売されている。量子アニーリングのアプローチには相、転移の回数に関連した計算時間の問題など、いくつかの問題が知られている。これらの問題を抱えた量子アニーリングマシンを利活用するため、正答率がより高いアニーリングのスケジューリングの探索や、アニーリング時間を短くする手法が提案されてきた。われわれは、これらとはまた違う視点として、内部自由度を使うことによる量子アニーリングの性能向上の可能性を探索した。本セミナーでは、これらの結果とその背後にある物理的な性質についてお話ししたい。本セミナーの内容は[SW, Y.Seki, and S.Kawabata, “Enhancing quantum annealing performance by a degenerate two-level system”, Sci. Rep. 10, 146 (2020).]の内容をベースにしたものになります。

2021年11月18日 Thursday

数理解析連携研究部門 第176回神楽坂解析セミナー開催のお知らせ【11/27】

数理解析連携研究部門では、第176回神楽坂解析セミナーを開催いたします。

日 時:2021年11月27日(土)14:00~16:30

場 所:オンライン開催(Zoom)

2021年11月18日 Thursday

界面科学研究部門 コロイド界面化学若手WEBセミナーシリーズ2021(第3回)開催のお知らせ【11/26】

界面科学研究部門では、コロイド界面化学若手WEBセミナーシリーズ2021(第3回)を協賛いたします。

日 時:2021年11月26日(金)17:00~18:00

場 所:オンライン開催(Zoom)

詳細については [こちら](#) [PDF](#) をご覧ください。

2021年11月04日 Thursday

ニューロ・ナノ懇談会 シンポジウム開催のお知らせ【11/25】

ニューロ・ナノ懇談会では、ニューロ・ナノ懇談会シンポジウム を共催いたします。

日 時:2021年11月25日(木)9:00~17:30

場 所:オンライン開催(Zoom)

詳細については [こちら](#) [PDF](#) をご覧ください。

2021年11月02日 Tuesday

生物環境イノベーション研究部門 公開シンポジウムのお知らせ【11/18】

生物環境イノベーション研究部門では、生物環境イノベーション研究部門 公開シンポジウム を開催いたします。

日 時:2021年11月18日(木)13:00~18:00

場 所:東京理科大学 葛飾キャンパス 図書館大ホール (一般への公開はオンライン)

詳細については [こちら](#) [PDF](#) をご覧ください。

2021年08月06日 Friday

ウォーターフロンティア研究センター 第3回イブニングセミナーのお知らせ【11/16】

ウォーターフロンティア研究センターでは、第3回イブニングセミナーを開催いたします。

日 時:2021年11月16日(火)18:00~19:00

場 所:オンライン開催(Zoom)

詳細については [こちら](#) [PDF](#) をご覧ください。

2021年10月06日 Wednesday

スペースシステム創造研究センター 第13回スペース・コロニー講演会のお知らせ【11/11】

スペースシステム創造研究センターでは、第13回スペース・コロニー講演会を開催いたします。

日 時:2021年11月11日(木)13:30~15:00

場 所:オンライン/野田キャンパス7号館 7411室

詳細については [こちら](#) [PDF](#) をご覧ください。

2021年10月22日 Friday

数理解析連携研究部門 第11回神楽坂「感染症にまつわる数理」勉強会開催のお知らせ【11/5】

数理解析連携研究部門では、第11回神楽坂「感染症にまつわる数理」勉強会を開催いたします。

日 時:2021年11月5日(金)15:00~17:15

場 所:オンライン開催(Zoom)

詳細については [こちら](#) [PDF](#) をご覧ください。

2021年10月21日 Thursday

■ 界面科学研究部門 コロイド界面化学若手WEBセミナーシリーズ2021(第2回)開催のお知らせ【11/2】

界面科学研究部門では、コロイド界面化学若手WEBセミナーシリーズ2021(第2回)を協賛いたします。

日 時:2021年11月2日(火)17:00~18:00

場 所:オンライン開催(Zoom)

詳細については [こちら](#)  をご覧ください。

2021年10月15日 Friday

2021年10月

■ 数理解析連携研究部門 第175回神楽坂解析セミナー開催のお知らせ【10/23】

数理解析連携研究部門では、第175回神楽坂解析セミナーを開催いたします。

日 時:2021年10月23日(土)14:00~16:30

場 所:オンライン開催(Zoom)

2021年10月21日 Thursday

■ 統計科学研究部門 第8回統計科学セミナーのお知らせ【10/15】

統計科学研究部門では、第8回統計科学セミナーを開催いたします。

日 時:2021年10月15日(金)15:00~16:00

場 所:オンライン開催

詳細については [こちら](#)  をご覧ください。

2021年09月28日 Tuesday

■ 界面科学研究部門 コロイド界面化学若手WEBセミナーシリーズ2021(第1回)開催のお知らせ【10/6】

界面科学研究部門では、コロイド界面化学若手WEBセミナーシリーズ2021(第1回)を協賛いたします。

日 時:2021年10月6日(水)17:00~18:00

場 所:オンライン開催(Zoom)

詳細については [こちら](#)  をご覧ください。

2021年08月26日 Thursday

■ ウォーターフロンティア研究センター 第2回イブニングセミナーのお知らせ【10/1】

ウォーターフロンティア研究センターでは、第2回イブニングセミナーを開催いたします。

日 時:2021年10月1日(金)18:00~19:00

場 所:オンライン開催(Zoom)

詳細については [こちら](#)  をご覧ください。

2021年09月15日 Wednesday

2021年9月

■ 宮本悦子教授の研究成果が『日本経済新聞』フォーカスに掲載

研究推進機構 総合研究院 宮本 悦子教授の研究成果が『日本経済新聞』コラム「フォーカス」に掲載されました。

現在、すい臓がんの有効な治療薬がない中、宮本教授は自らが開発した「すい臓がん創薬研究」で起業、マウスを使った実験で安全性と効果が認められ、2021年の「女性のチャレンジ賞」(内閣府)を受賞しています。

記事では、宮本教授の研究内容や、教授が目指す「先端技術を総動員可能にするような仕組みづくり」などが書かれています。

詳細は掲載紙をご覧ください。

■ 掲載紙

『日本経済新聞』2021年9月2日

電子版:<https://www.nikkei.com/article/DGKKZ075367620S1A900C2EAC000/>

(電子版閲覧には会員登録が必要です)

■宮本研究室

研究室のページ:<https://www.rs.tus.ac.jp/ems-lab/index.html>

宮本教授のページ:<https://www.tus.ac.jp/academics/teacher/p/index.php?6AC7>

■ 本学教員が令和3年度「女性のチャレンジ賞」(内閣府男女共同参画局)受賞(本学ニュース 2021.06.29)

https://www.tus.ac.jp/today/archive/20210629_5529.html

2021年09月07日 Tuesday

2021年8月

I 統計科学研究部門 第7回統計科学セミナーのお知らせ【8/30】

統計科学研究部門では、第7回統計科学セミナーを開催いたします。

日 時:2021年8月30日(月)13:00~14:00

場 所:オンライン開催

詳細については [こちら](#) [PDF](#) をご覧ください。

2021年08月04日 Wednesday

I スペースシステム創造研究センター 第12回スペース・コロニー講演会のお知らせ【8/6】

スペースシステム創造研究センターでは、第12回スペース・コロニー講演会を開催いたします。

日 時:2021年8月6日(金)13:30~15:00

場 所:オンライン/野田キャンパス7号館 7407室

詳細については [こちら](#) [PDF](#) をご覧ください。

2021年07月16日 Friday

I 先端的代数学融合研究部門 野田代数幾何学ワークショップのお知らせ【8/4~7】

先端的代数学融合研究部門では、野田代数幾何学ワークショップ2021を開催いたします。

日 時:2021年8月4日(水)13:00~8月7日(土)12:00

場 所:野田キャンパス4号館3階数学科セミナー室 及びオンライン(Zoom)

詳細については [こちら](#) [PDF](#) をご覧ください。

2021年07月21日 Wednesday

I 界面科学研究部門 2021夏季シンポジウムのお知らせ【8/4】

界面科学研究部門では、2021夏季シンポジウムを開催いたします。

日 時:2021年8月4日(水)13:00~16:30

場 所:オンライン開催(Zoom)

詳細については [こちら](#) [PDF](#) をご覧ください。

2021年07月07日 Wednesday

I パラレル脳センシング技術研究部門 第2回 勉強会・セミナーのお知らせ【8/3】

パラレル脳センシング技術研究部門では、第2回パラレル脳センシング技術研究部門 勉強会・セミナーを開催いたします。

日 時:2021年8月3日(火)14:30~15:30

場 所:オンライン開催(Zoom)

詳細については [こちら](#) [PDF](#) をご覧ください。

2021年07月09日 Friday

2021年7月

ウォーターフロンティア研究センター 第1回イブニングセミナーのお知らせ【7/26】

ウォーターフロンティア研究センターでは、第1回イブニングセミナーを開催いたします。

日 時:2021年7月26日(月)17:00~18:00

場 所:オンライン開催(Zoom)

詳細については [こちら](#)  をご覧ください。

2021年07月20日 Tuesday

炎症病態治療研究懇談会 『東京理科大学-国立感染症研究所 感染症勉強会』共催のお知らせ【7/10】

炎症病態治療研究懇談会では、研究推進機構 生命医学研究所、東京理科大学薬学部 主催の『東京理科大学-国立感染症研究所 感染症勉強会』を共催いたします。

日 時:2021年7月10日(土)14:50~

場 所:Zoom ウェビナー

詳細については [こちら](#)  をご覧ください。

2021年06月24日 Thursday

2021年6月

火災安全科学研究拠点 令和2年度共同利用・共同研究成果発表会のお知らせ【6/18】

火災安全科学研究拠点 では、令和2年度共同利用・共同研究成果発表会を開催いたします。

日 時:2021年6月18日(金)14:00~15:15

場 所:オンライン開催(Zoom)

詳細については [こちら](#)  をご覧ください。

2021年06月09日 Wednesday

ウォーターフロンティア研究センター(WaTUS) キックオフシンポジウム開催のお知らせ【6/12】

ウォーターフロンティア研究センター(WaTUS)では、キックオフシンポジウムを開催いたします。

日 時:2021年6月12日(土)13:00~16:00

場 所:オンライン開催(Remo)

詳細については [こちら](#)  をご覧ください。

2021年06月11日 Friday

2021年5月

ナノ量子情報研究部門研究会のお知らせ【5/25】

ナノ量子情報研究部門では、ナノ量子情報研究部門研究会を開催いたします。

日 時:2021年5月25日(火)17:00~18:00

場 所:オンライン開催(Zoom)

参加希望の方は、sanaka@rs.tus.ac.jpまでご連絡ください。後日Zoomのアドレスをご案内いたします。

【事業の概要】

ナノ量子情報研究部門において5/25(火)17:00より、慶応大学理工学部の太田泰友先生に「ハイブリッド集積ナノフォトニクス」のタイトルで1時間ほどのご自身の研究紹介の講演をしていただく。理科大と東大グループ関係者で進めている共同研究に関連する勉強会の位置づけであり、一般向けではなく専門的な内容となる。

2021年04月28日 Wednesday

2021年3月

Ⅰ 火災科学研究所 上杉英樹先生・鈴木弘之先生追悼 耐火構造研究・動向セミナーのお知らせ【3/22】

火災科学研究所では、『上杉英樹先生・鈴木弘之先生追悼 耐火構造研究・動向セミナー』を開催します。

日 時:2021年3月22日(月) 17:30~20:30

開催方法:オンライン開催(Zoom)

詳細については [こちら](#) **PDF** をご覧ください。

2021年03月04日 Thursday

Ⅰ ニューロ・ナノ懇談会 公開セミナーのお知らせ【3/22】

ニューロ・ナノ懇談会は 公開セミナー を主催いたします。

日 時:2021年3月22日(月)14:00~16:00

場 所:オンライン開催(Zoom)

詳細については [こちら](#) **PDF** をご覧ください。

2021年02月26日 Friday

Ⅰ 赤外自由電子レーザー研究センター 第27回FELとHigh-Power Radiation研究会のお知らせ【3/22~23】

赤外自由電子レーザー研究センターでは、第27回FELとHigh-Power Radiation研究会 を開催いたします。

日 時:2021年3月22日(月)13:00~17:00, 2021年3月23日(火) 9:30~13:00

場 所:オンライン開催(Zoom)

詳細については [こちら](#) **PDF** をご覧ください。

2021年03月12日 Friday

Ⅰ 大気科学研究部門 第5回成果報告会 開催のお知らせ【3/13】

大気科学研究部門では、第5回成果報告会 を開催いたします。

日 時:2021年3月13日(土)13:00~18:30

場 所:オンライン開催(Zoom)

詳細については [こちら](#) **PDF** をご覧ください。

2021年03月03日 Wednesday

Ⅰ 幾何学と様々な自然現象の解析懇談会 ワークショップ「幾何学と様々な自然現象の解析」のお知らせ【3/12】

幾何学と様々な自然現象の解析懇談会は ワークショップ「幾何学と様々な自然現象の解析」を主催いたします。

日 時:2021年3月12日(金)13:00~17:00

場 所:オンライン開催(Zoom)

詳細については [こちら](#) **PDF** をご覧ください。

2021年02月05日 Friday

Ⅰ スペース・コロニー研究センター 第11回スペース・コロニー講演会のお知らせ【3/11】

スペース・コロニー研究センターでは、『第11回スペース・コロニー講演会』を開催します。

日 時:2021年3月11日(木) 15:00~16:15

開催方法:オンライン開催

詳細については [こちら](#) **PDF** をご覧ください。

2021年02月04日 Thursday

Ⅰ 界面科学研究部門 2020年度報告会のお知らせ【3/11】

界面科学研究部門では、2020年度報告会を開催いたします。

日 時:2021年3月11日(木)10:30~17:20

場 所:オンライン開催(Zoom)

詳細については [こちら](#) **PDF** をご覧ください。

2021年02月04日 Thursday

I インテリジェントシステム研究部門 研究成果報告会のお知らせ【3/5】

インテリジェントシステム研究部門 では、研究成果報告会を開催します。

日 時:2021年3月5日(金)11:00~18:20

場 所:オンライン開催 (Zoom)

詳細については [こちら PDF](#) (プログラムは [こちら PDF](#)) をご覧ください。

2021年02月26日 Friday

I 東京理科大学 合同シンポジウム 総合研究院 研究センター最終報告／第2回宇宙シンポジウムのお知らせ【3/5】

スペースコロニー研究センターでは、総合研究院 研究センター最終報告 および 第2回宇宙シンポジウム を開催いたします。

日 時:2021年3月5日(金)10:00~18:00

場 所:オンライン開催

詳細については [こちら PDF](#) をご覧ください。

2021年01月27日 Wednesday

2021年2月

I 数理解析連携研究部門 研究集会「Critical Exponent and Nonlinear Partial Differential Equations 2021」のお知らせ【2/21~2/22】

数理解析連携研究部門 では 研究集会「Critical Exponent and Nonlinear Partial Differential Equations 2021」を 東北大学 数理解析連携研究センター と共催いたします。

日 時:2021年2月21日(日)14:00 ~ 16:50 , 2021年2月22日(月)14:00 ~ 16:50

場 所:オンライン開催 (Zoom)

詳細については [こちら PDF](#) をご覧ください。

2021年02月17日 Wednesday

I 第2回合成生物学研究部門シンポジウムのお知らせ【2/19】

合成生物学研究部門では、第2回 東京理科大学総合研究院合成生物学研究部門シンポジウム を開催します。

日 時:2021年2月19日(金)14:00~18:30

場 所:オンライン開催 (Zoom)

詳細については [こちら PDF](#) をご覧ください。

2020年12月18日 Friday

I 技術経営戦略・金融工学社会実装研究部門「MOTシンポジウム MOT+RIST」のお知らせ【2/11】

技術経営戦略・金融工学社会実装研究部門では、「MOTシンポジウム MOT+RIST」を開催します。

日 時:2021年2月11日(木)13:00~16:00

場 所:オンライン開催 (Zoom)

詳細については [こちら PDF](#) をご覧ください。

2021年02月09日 Tuesday

2021年1月

I 再生可能エネルギー技術研究部門 第1回シンポジウム～再生可能エネルギー技術の最新動向～のお知らせ【1/27】

先端的代数学融合研究部門では「保型形式講演会2022December」を開催します。

日 時:2022年12月21日(水)16:30~17:30

場 所:野田キャンパス講義棟K506教室

詳細については [こちら PDF](#) をご覧ください。

2022年12月09日 Friday

■ スペース・コロニー研究センター 第10回スペース・コロニー講演会のお知らせ【1/26】

スペース・コロニー研究センターでは、『第10回スペース・コロニー講演会』を開催します。

日 時：2021年1月26日(火)15:00～16:30

開催方法：オンライン開催

詳細については [こちら](#) **PDF** をご覧ください。

2020年11月27日 Friday

■ 脳学際研究部門 第27回 BIRD脳科学セミナーのお知らせ【1/12】

脳学際研究部門では、第27回 BIRD脳科学セミナー を開催します。

日 時：2021年1月12日(火)16:30～18:00

場 所：オンライン開催 (Zoom)

詳細については [こちら](#) **PDF** をご覧ください。

2020年12月18日 Friday