

## Minutes for Physics Faculty Meeting on May 9

### 【Lunch Talk 】 13:00～

- ・ 光山隼史 助教 (川口研究室)

Shunshi Kohyama (Kawaguchi Gr.)

“Emergence of higher-order protein function in reconstituted systems ”

(和訳：再構成系におけるタンパク質高次機能の発現)

光山先生にランチトークを行っていただいた。

Dr. Kohyama gave the lunch talk.

### [Newcomers]

- ・ 張 奕勁 准教授 Yijin Zhang

張先生にご挨拶をいただいた。

Dr. Zhang gave a greeting.

### [Awards]

- ・ 今村宗一郎 氏 (藤堂研・M2)      ・ 岡島光希 氏 (樺島研・D3 ※学年は春季大会当時)
- ・ 高橋 仁 氏 (中村研・M1)

2025 年春季大会 日本物理学会学生優秀発表賞

Soichiro Imamura (M2, Todo Gr.), Koki Okajima (D3: At the time of the 2025 Spring Meeting, Kabashima Gr.), Jin Takahashi (M1, Nakamura Gr.)

Student Presentation Award of the Physical Society of Japan

受賞の報告があった。

The awards were reported.

### [Administrative, Educational Affairs]

- ・ 学部 2 年生向け進学ガイダンス (濱口)

Guidance for Komaba sophomores (Hamaguchi)

ガイダンス HP <https://www.phys.s.u-tokyo.ac.jp/event2/45799/>

来週駒場で行われる学部 2 年生向け進学ガイダンスについて説明があった。

An explanation was given regarding the upcoming guidance for Komaba sophomores.

- ・大学院入試ガイダンスについて（横山(将)）[資料 1]

Guidance for Graduate School Entrance exam (M. Yokoyama)

5 月 30 日、31 日に行われる大学入試ガイダンスに関して説明があった。  
各研究室の時間帯とタイトルについて確認していただくようお願いがあった。

問い合わせが来ているので、ガイダンスの日付は Web に掲載しておいた方が良いのではという提案があった。→事務で対応するとの回答があった。

An explanation was given about Guidance for Graduate School Entrance exam to be held on May 30 and 31. Faculty members were requested to check the time slots and titles for their respective labs.

It was suggested that the guidance dates should be posted on the website since inquiries have been received.

→ It was answered that the administrative office would handle it.

- ・外国からの受験者向けガイダンス開催について  
: 2025 年 7 月 5 日（土）15 時～（横山(将)）

Graduate Open House for International Applicants: July 5 (Sat) 15:00, 2025 (M. Yokoyama)

外国からの受験者向けガイダンスについて説明があった。  
また、ガイダンス後の個別相談会への参加のお願いがあった。

An explanation was given regarding Graduate Open House for International Applicants.  
Participation in the individual consultation session after the guidance was also requested.

[Issues for Discussion]

- ・張准教授の新任教員特別配分について（松尾）

Initial allocation for new faculty members, Associate Professor Zhang (Matsuo)

承認された。

Approved.

- ・2025 年度ビアパーティ開催日について（小西）

Date for Beer Party 2025 (Konishi)

今年度の S セメスター補講期間最終日である 7 月 31 日(木)に行うということで承認された。

It was approved that the event will be held on Thursday, July 31, the final day of the supplementary class period of the S semester this year.

- ・「物理同窓会」の企画について（小林）[資料 2]

#### Planning for the “Alumni Reunion” (Kobayashi)

10 月 18 日のホームカミングデーに合わせて、14 時から新たに物理同窓会を開催することに関してご提案いただいた。

理物への寄付や、校友会にも参加をお願いする場とし、現役学生にも声をかけて交流の場とする。最初の 1 時間を、ミニ談話会を含む同窓会総会とし、その後は 1220 号室、1320 号室を開放して、卒業生、現役学生、OBOG を含む教職員の自由交流の場とする。その際に、年次報告書やパンフレットなどを並べておき、現在の理物を知っていただく。現役の教員が、参加者ともてなすかたちにしたい。参加の呼びかけと出席者の管理については、東京大学オンラインコミュニティー(TFT)、東京大学周年イベント参加者プラットフォーム(CHIMER)を活用する。

#### 【質問事項】

- ・ホームカミングデーで開催される他の講演と重複するのではないかな？

→理学部として若者向けのイベントも開催されるが、対象者が異なるため問題ないことを確認している。

・ホームカミングデーには、卒業後 10 周年ごとに招待されるため、それと重複しない年代を招待すると良いのではないかな。学年幹事も決めると良いかもしれない。

→初回ということもあり、何人が集まるかが不明なため、今年は全員に声をかけたいと考えている。1220 号室が満席になるくらいであると嬉しい。

開催するということで承認された。

A proposal was made to hold a new Physics Alumni Reunion starting at 2:00 PM on October 18, in conjunction with the Homecoming Day.

The event will serve as an opportunity to encourage donations to the Department of Physics and promote participation in the Koyu-kai, as well as to invite current students to foster interaction across generations.

The first hour will be held as the alumni general meeting, including a short talk session. After that, Rooms 1220 and 1320 will be opened for free interaction among alumni, current students, faculty, and staff.

Annual reports and pamphlets will be displayed to showcase the current state of the department. Faculty members will also take part in hosting and engaging with attendees.

To manage attendance and send invitations, the University of Tokyo Online Community (TFT) and the anniversary event platform (CHIMER) will be used.

#### [Questions]

- ・ Will this overlap with other lectures held during Homecoming Day?

→ While the Faculty of Science is also planning events for younger participants, the target

audiences are different, so it should not be a problem.

- ・ Since alumni are invited every ten years for Homecoming Day, it may be better to invite alumni from other years to avoid overlap. Appointing class coordinators might also be helpful.

→ As this is the first attempt, we are unsure how many people will attend. For this year, we would like to invite everyone. We would be happy if Room 1220 becomes full.

It was approved that the event will be held.

- ・ 「外国人特別選考」におけるオンライン試験監視システム  
（「スマート入試」）の導入について（小林）[資料 3-1, 3-2, 3-3, 3-4, 3-5]  
**Online exam monitoring system for "Graduate Students Special Selection for International Applicants" (Kobayashi)**

「外国人特別選考」におけるオンライン試験監視システムに関して、小林先生よりご説明があった。

4月の教室会議で福嶋先生にご説明いただいたとおり、GREで満点の受験生でも、筆記試験を行うと明確に差が出ており、筆記試験は役に立つということが分かった。一方で、オンライン上で筆記試験のモニタリングを行うのは教員の負担が大きいため、岡田先生よりご紹介いただいた専門のシステムの導入(サーティファイ社の「スマート入試」)を検討した。

費用は、初期設定込みで初年度は20名だと30万円、10名だと22万円程度。二年目以降はもっと安くなる。

立ち合う教員は1名で良いため、教員の日程調整が必要なくなり、負担が大幅に軽減される。また、解答用紙の回収も業者が行ってくれるため、教員は問題の作成と採点を行えばよい。

導入前にデモも行ってもらえることができる。

#### 【質問事項】

- ・ 1人当たりの値段は？

→ 1200円程度となる。

- ・ 英語に対応しているのか？

→ 英語のマニュアルも完備されており、大丈夫である。

- ・ 受験者の想定人数は10～20人か？

→ はい

- ・ GSGCやFoPMの他の部局は？

→ 相乗りもできるはずなので、物性研やIPMUなど他の部局と合同で行うことも考えたい。

- ・ 受験者は何を準備する必要があるのか？

→必要なものは2台のカメラだけである。あらかじめ伝えておけば問題ないと思われる。

導入を進めていただくということで承認された

Prof. Kobayashi provided an explanation regarding Online exam monitoring system for "Graduate Students Special Selection for International Applicants"

As explained by Prof. Fukushima at the April faculty meeting, even applicants who achieved perfect scores on the GRE showed clear differences when taking written exams, indicating that written exams are indeed useful.

However, monitoring written exams online imposes a significant burden on faculty members, so a specialized system introduced by Prof. Okada, "Smart Exam" by the company Certify, has been considered.

The cost, including initial setup, is approximately 300,000 yen for 20 applicants and 220,000 yen for 10 applicants in the first year. From the second year onward, the cost is expected to decrease. Only one faculty member needs to be present, eliminating the need for scheduling adjustments and significantly reducing the burden. In addition, the collection of answer sheets will be handled by the vendor, so faculty members will only need to prepare the questions and grade the exams. A system demonstration can be arranged before implementation.

#### [Questions]

- ・ What is the cost per person?  
→ Around 1,200 yen per applicant.
- ・ Is the system compatible with English?  
→ Yes, it comes with a complete English manual.
- ・ Is the expected number of applicants around 10 to 20?  
→ Yes.
- ・ What about other departments in GSGC or FoPM?  
→ Joint use with other departments such as ISSP or IPMU could be considered.
- ・ What do applicants need to prepare?  
→ Only two cameras are required. As long as they are informed in advance, there should be no problem.

It was approved to proceed with the implementation.

#### [Reporting Issue]

- ・ 研究業績説明書作成のお願い（再掲）（小林）[資料 4-1, 4-2] [研究業績説明書 Excel](#)  
Request for the preparation of a research achievement explanation (repost) (Kobayashi)

研究業績説明書作成に関して小林先生よりご説明いただいた。

個別の研究の紹介ではなく、まとまった研究テーマについてパッケージ化してアピールしていただいたほうが良いと思われる。アピールの根拠となる数値的な指標はあった方が良いが、FWCIである必要はなく、Google Scholar や Web of Science の指標、あるいは招待講演数などでもよい。記載内容は、物理学教室で行った研究の成果に限定する。

Prof. Kobayashi provided an explanation regarding the request for the preparation of a research achievement explanation.

Rather than listing individual research projects, it is preferable to present consolidated research themes as cohesive packages to highlight achievements.

It is recommended to include quantitative indicators to support the appeal, but these do not necessarily have to be FWCI; metrics from Google Scholar, Web of Science, or the number of invited talks are also acceptable.

The content should be limited to research achievements conducted within the Department of Physics.

- ・ 専攻長報告（松尾）  
Report from the chair (Matsuo)

特になし  
Nothing.

[Overseas Trip] \*出張期間が 15 日以上ある場合は、要説明 [資料 5]

\*Explanation is required at the meeting if the trip takes longer than 15 days.

- ・ 樺島（Kabashima）    ・ 能瀬（Nose） 22days
- ・ 張（Zhang）    ・ 永田（濱口研）（Nagata (Hamaguchi Gr.))

能瀬先生より、カリフォルニア大サンタバーバラ校で開催されるプログラム Neurophysics of Active Sensing においてインストラクターとして参加するために 3 週間の滞在が必要との説明があった。  
7 月終わりから 8 月中旬で、講義期間は終了しているため問題ない。

Prof. Nose explained that a three-week stay is required to participate as an instructor in the "Neurophysics of Active Sensing" program held at the University of California, Santa Barbara. As it will be after the end of the lecture period, from late July to mid-August, there is no problem.

[Personnel] None    出席対象：教室会議メンバーのみ    Only Physics faculty member

[Request for Room Usage]

- 5/12 (月) 15:00-18:00

セミナー：他機関等含む（上田研・中川）233号室

- 6/2 (月) 10:15-20:00

会議：生物物理若手夏の学校関連：他機関等含む（竹内研・荻田）233号室

- 6/16 (月), 7/14 (月) 12:45-17:15

セミナー：他機関等含む（Liang）233号室

- 6/30 (月) 12:30-17:30

量子ソフトウェアワークショップ：他機関等含む（藤堂）1220号室

- 8/6 (水) 12:00-18:00

高校生見学：高校生等含む（宇宙線研・大内研・播金）207号室

[Ex-Post Request for Room Usage] None

[Schedule]

May 23, 13:00, Faculty Meeting (Lunch talk) @ Zoom

May 28, 13:30, Meeting of Graduate Course of Physics

June 13, 13:00, Faculty Meeting (Presentation by JSR) @ 1320

June 27, 13:00, Faculty Meeting (Lunch talk) @ Zoom

May 9, 17:00, Department colloquium by Daisuke Suzuki (Department of Physics),  
Koshiba Hall

June 20, 17:00, Department colloquium by Takamasa Sakai (Department of Engineering),  
Koshiba Hall

July 25, 17:00, Department colloquium by Norio Kawakami (RIKEN, Ritsumeikan Univ.),  
Koshiba Hall