

ISSP WOMEN'S WEEK 2021

日時：令和3年8月3日（火）～5日（木） オンライン Zoom ミーティング

＜ワークショップの趣旨＞

物質中の多彩な物性を解明しようとする物質科学の発展には、研究領域のさらなる広がりとしてそれを担う研究者のダイバーシティの推進が欠かせない。そこで、理工系の研究分野でいまだ少数派にとどまっている女性研究者のより一層の活躍を図るための「ISSP WOMEN'S WEEK 2021」と題した物性研ワークショップの開催を提案する。これから研究者を目指す女子学生のロールモデルとなる各研究分野を代表する指導的立場の女性研究者から、新進気鋭の若手女性研究者まで、物質科学の幅広い分野から最先端で活躍する女性研究者を招待し、研究内容からダイバーシティ推進に必要な今後の方策まで情報交換を行う。加えて、女性研究者同士のネットワーク形成の一助となるような場や、各大学・研究機関でのダイバーシティ推進の取り組みの共有・議論をするパネルディスカッションなどを企画することで、今後の女性活躍に向けた端緒となるような会議とする。今後、こうした会議を定期的開催することで、物性研は物質科学分野における女性研究者のネットワークハブとしての役割を果たしたい。

ISSP WOMEN'S WEEK 2021

	8月3日(火)		8月4日(水)		8月5日(木)	
	Chair	Speaker	Chair	Speaker	Chair	Speaker
10:00	松田(巖)	数間 恵弥子	吉信	深澤 愛子	三輪	榮永 茉莉
10:30		高山 あかり		藤野 智子		古府 麻衣子
11:00		清水 智子		所 裕子		高木 里奈
11:30	B&B		B&B		Closing: 森所長	
12:00-13:00	Lunch Break		Lunch Break		B&B	
13:00	尾崎	南谷 英美	押川	竹森 那由多		
13:30		高村(山田) 由起子		田財 里奈		
14:00		永村 直佳		石坂 香子		
14:30	B&B		B&B		＜特別講演＞ ＊ 林 香里 ＊ 玉田 薫 パネルディスカッション	
15:00	秋山	竹尾 陽子	徳永			
15:30		林 久美子				
16:00		大木 規央				
16:30	B&B					

<プログラム> 講演 25 分 + 質疑応答 5 分

8 月 3 日 (火)

9:50 – 10:00 冒頭趣旨説明 山下 穰 (東京大学物性研究所・男女共同参画委員)

Session 1: 座長 松田 巖

- 10:00 – 10:30 数間 恵弥子 (理化学研究所)
近接場光が誘起する表面反応の実空間研究
- 10:30 – 11:00 高山 あかり (早稲田大学)
端っこの物理学～ようこそ低次元の世界へ～
- 11:00 – 11:30 清水 智子 (慶應義塾大学)
STM と AFM を用いた機能性有機分子の構造解析
- 11:30 – 12:00 B&B

Session 2: 座長 尾崎 泰助

- 13:00 – 13:30 南谷 英美 (分子科学研究所)
ナノスケール磁性およびフォノンの計算物質科学
- 13:30 – 14:00 高村(山田) 由起子 (北陸先端科学技術大学院大学)
実験と計算の協奏による新奇二次元材料の創成
- 14:00 – 14:30 永村 直佳 (物質・材料研究機構)
量子ビームとインフォマティクスで実現する多次元計測技術と『環境』科学への展開
- 14:30 – 15:00 B&B

Session 3: 座長 秋山 英文

- 15:00 – 15:30 竹尾 陽子 (東京大学物性研究所)
軟 X 線顕微イメージングのための光学素子開発
- 15:30 – 16:00 林 久美子 (東北大学)
非平衡統計力学を用いた神経細胞軸索輸送の研究
- 16:00 – 16:30 大木 規央 (ノッティンガム大学)
光感受性タンパク質の動的構造解明
- 16:30 – 17:00 B&B

8月4日（水）

Session 4: 座長 吉信 淳

- 10:00 – 10:30 深澤 愛子 （京都大学）
新奇 π 電子系の設計・合成化学と機能探求
- 10:30 – 11:00 藤野 智子 （東京大学物性研究所）
低分子と高分子の間の「オリゴマー」を用いた高伝導性材料の開発
- 11:00 – 11:30 所 裕子 （筑波大学）
熱力学的双安定性にもとづく新機能物性の開拓
- 11:30 – 12:00 B&B

Session 5: 座長 押川 正毅

- 13:00 – 13:30 竹森 那由多（岡山大学）
超伝導ハイパーマテリアルの理論的研究
- 13:30 – 14:00 田財 里奈 （名古屋大学）
低次元強相関電子系における超伝導・量子相転移の理論研究
- 14:00 – 14:30 石坂 香子 （東京大学）
量子ビームを使った物性科学 の新展開
- 14:30 – 15:00 B&B

15:00 – 17:00 パネルディスカッション: 座長 徳永 将史

はじめに 徳永 将史

特別講演 林 香里（東京大学 理事・副学長）

特別講演 玉田 薫（九州大学 主幹教授・副学長）

パネリスト紹介

南谷 英美（分子研）、竹森 那由多（岡山大学）、清水 智子（慶応義塾大学）
意見交換会

8月5日（木）

Session 6: 座長 三輪 真嗣

- 10:00 – 10:30 榮永 茉利 （大阪大学）
高圧力下で実現する水素化合物の高温超伝導の探索
- 10:30 – 11:00 古府 麻衣子 （日本原子力研究開発機構）
中性子散乱で探る物質中の水素とスピンのダイナミクス
- 11:00 – 11:30 高木 里奈 （東京大学）
トポロジカルな磁気構造を伴う新物質の開拓
- 11:30 – 11:45 Closing Remarks 森 初果（東京大学物性研究所・所長）
- 11:45 – 12:00 Break-out sessions for session 6

<提案者>

秋山 英文・物性研・機能物性研究グループ

尾崎 泰助・物性研・物質設計評価施設

押川 正毅・物性研・量子物質研究グループ

徳永 将史・物性研・国際超強磁場科学研究施設

松田 巖・物性研・極限コヒーレント光科学研究センター

三輪 真嗣・物性研・量子物質研究グループ

森 初果・物性研・所長

山下 穰・物性研・凝縮系物性研究部門

吉信 淳・物性研・機能物性研究グループ