

佐々木シンポジウム講演会  
高温超伝導体発見から足掛け20年

12月1日(木)

はじめに

9:45~9:55

1. 銅酸化物超伝導発見から足掛け20年:

福山 秀敏 (東北大・金研)

9:55~10:30

Electronic States and Mechanism of Superconductivity in

High-Temperature Superconductivity - What are Present Issues?

佐藤 正俊 (名大・理)

10:30~11:05

実験側から眺める

休憩 11:05~11:25

2. Mott転移系の重要性:

今田 正俊 (物性研)

11:25~12:00

Doped Mott系の金属・絶縁体転移

昼食 12:00~13:30

3. MgB<sub>2</sub>の超伝導:

秋光 純 (青学大・理工)

13:30~14:05

MgB<sub>2</sub>の超伝導とその応用

4. Diamondの超伝導:

高野 義正 (物材機構)

14:05~14:40

Doped Diamondの超伝導

休憩 14:40~15:00

5. 有機系への期待:

鈴木 順三 (名大・理)

15:00~15:35

理論の側から

高橋 利宏 (学習院大・理)

15:35~16:10

実験の側から

小形 正男 (東大・理)

16:10~16:45

銅酸化物以外のエキゾチック(強相関)超伝導を求めて

12月2日(金)

6. Co酸化物と水和物の超伝導:

室町 英治 (物材機構)

9:45~10:20

水和コバルト酸化物 -ソフト化学と超伝導発現-

小林 義明 (名大・理)

10:20~10:55

水和コバルト酸化物の超伝導の特徴を探る

休憩 10:55~11:15

7. パイロクロア系、異常Hall効果、multiferroic system

広井 善二 (物性研)

11:15~11:50

パイロクロア系における超伝導

昼食 11:50~12:50

永長 直人 (東大・工)	12:50 ~ 13:25
Role of quantal phase in transport and multiferroic phenomena	
安井 幸夫 (名大・理)	13:25 ~ 14:00
Nd <sub>2</sub> Mo <sub>2</sub> O <sub>7</sub> の異常Hall効果	
勝藤 拓郎 (早大・理工)	14:00 ~ 14:35
磁場で制御する誘電性	
休憩	14:35 ~ 14:50

8 . 軌道の物理 :

村上 洋一 (東北大・理)	14:50 ~ 15:25
放射光を用いた軌道秩序の観測	
伊藤 正行 (名大・理)	15:25 ~ 16:00
NMRによる軌道状態の観測	
前川 禎通 (東北大・金研)	16:00 ~ 16:35
放射光X線散乱で見る強相関電子	
終わりに	
佐々木 亘	16:35 ~ 16:45