

## 会合議事録

研究会名：第3回 X線スペクトロスコーピー利用研究会 (GXSU's)

日 時：平成20年1月18日 15:00~17:00

場 所：京都リサーチパーク 西地区 4号館 2階

出席者：田中庸裕 (京大院工), 高岡昌輝 (京大院工), 宍戸哲也 (京大院工), 寺村謙太郎 (京大次世代), Paul Fons (産総研), 中平敦 (大阪府立大), 渡辺巖 (立命館大), 宇留賀朋哉 (JASRI), 谷田肇 (JASRI), 加藤和男 (JASRI), 杉浦正洽 (JASRI), 西野潤一 (JASRI), 本間徹生 (JASRI), 平山明香 (JASRI), その他17名 (計31名)

### 課題：報告事項

議事内容：田中庸裕代表により、挨拶ならびに今回で第1期の研究会を終了する旨の報告があった。さらに高岡昌輝副代表から拡大利用研究会での議事内容について報告があった。

### 課題：施設報告

議事内容：宇留賀 JASRI 担当より、施設の現状ならびに今後の装置の改良予定の報告があった。さらに詳しい改良内容に関しては順次、ホームページに記載する旨の連絡があった。また、施設改良に関して要望・質問があった。

### 議題：ユーザー講演 講師 Paul Fons 氏

議事内容：新規記憶媒体用 Ge<sub>2</sub>SbTe<sub>5</sub> 材料の相変化に関して、XAFS を利用して検討した内容について講演があり、その後質疑応答があった。(30分)

### 議題：ユーザー講演 講師 高岡昌輝氏

議事内容：XAFS (BL01B1) 及び DXAFS (BL28B2) を用いて、実条件下での焼却炉飛灰の構造解析した内容についての講演があり、その後質疑応答があった。(30分)

### 議題：ユーザー講演 講師 寺村謙太郎氏

議事内容：光触媒上に形成されたナノ粒子に関して、DXAFS (BL28B2) を利用して、実条件下で生成機構を検討した内容に関して講演があり、その後質疑応答があった。(30分)

議題：自由討論

議事内容：第 2 期の本研究会に関して、継続されることが決定された。また、次代表として京都大学総合人間学部の内本喜晴氏に就任していただくよう現代表の田中庸裕氏から打診することを決定した。田中庸裕代表より、利用者懇談会会員であるかどうかの確認が行われ、未入会であれば入会していただくよう要請があった。

以上