Invited Talks at International Conferences


Invited Talks at Domestic Conferences


2. "MgO/Fe 界面の硬 X 線光電子分光," 上田茂典, 機能性磁性材料の電子状態と物性発現機構の解明, 東北大学, 仙台市, 2016年 2月 2日.


Presentations at International Conferences


35. "Excellent mechanical properties balance of fine 0.1C-2Si-5Mn fresh martensite and ferrite-austenite steels," S. Torizuka, A. Maeda, M. Kumakura, and H. Adachi, The 3rd International Conference on High Manganese Steels (HMnS2016), Century City Convention
"Analysis of the mechanism obtaining high strength and high ductility in fine 0.1%C-2%Si-5%Mn fine ferrite+austenite steels by synchrotron radiation," M. Kumakura, S. Torizuka, H. Adachi and T. Hanamura, The 3rd International Conference on High Manganese Steels (HMSn2016), Century City Convention Centre, Chengdu, China, Nov. 16-18 (2016).


Presentations at Domestic Conferences


2. "正方晶/菱面体晶 Pb(Zr,Ti)O3 人工超格子薄膜の構造及び圧電特性の層厚依存性," 海原原洋平, 山田智明, 坂田修身, 森岡仁, 今井広人, 長崎正人, 第 54 回セラミックス基礎科学討論会, アバンセ（佐賀県立男女共同参画センター・佐賀県立生涯学習センター）, 2016 年 1 月 7-8 日.

3. "硬 X 線光電子分光に対する EuNi5P3 の電子状態の研究," 三村功次郎, 市木勝也, 安斎太陽, 播木敦, 魚住孝幸, 佐藤仁, 内海有希, 上田茂典, 光田龍, 和田祐文, 田口幸広, 岳田賢也, 前田正俊・第 54 回日本放射光学会年会・放射光科学合同シンポジウム, 東京大学, 東京市, 2016 年 1 月 9-11 日.

4. "光電子分光・吸収分光による Cu12Sb2S13 の電子状態の研究," 長崎俊樹, 佐藤仁, 田中博
己、末国晃一郎、A. Rousuli、中村将吾、仲武昌史、G. Kutluğ、澤田正博、高橋敏郎、三村功次郎、安齋太陽、市本勝也、上田茂典、島田賢也、生天目博文、谷口雅樹。第29回日本放射光学会年会・放射光科学合同シンポジウム、東京大学、栄市、2016年1月9-11日。

5. "近藤藤子系 Yb₂Pt₆X₁₅ (X=Al, Ga)の硬X線光電子分光," A. Rousuli、中村将吾、佐藤仁、植田拓也、松本裕司、大原範男、長崎俊樹、三村功次郎、安齋太陽、市本勝也、上田茂典、島田賢也、生天目博文、谷口雅樹。第29回日本放射光学会年会・放射光科学合同シンポジウム、東京大学、栄市、2016年1月9-11日。

6. "偏光X線を用いた放射光光電子分光," 大橋直樹、大澤健男、上田茂典、鈴木基寛、J. Williams、館山佳尚、第2回元素戦略プロジェクト＜研究拠点形成型＞／大型研究施設連携シンポジウム、東京大学、東京、2016年1月21-22日。

7. "放射光が明らかにした IGZO 半導体の構造とデバイス性能の劣化原因：不純物水素や過剰酸素がつくっていたバンドギャップ内欠陥," 神谷利夫、細野秀雄、第2回元素戦略プロジェクト＜研究拠点形成型＞／大型研究施設連携シンポジウム、東京大学、東京、2016年1月21-22日。

8. "beta-BaZn₃As₅の超ナノギャップの化学結合的起源," 神谷利夫、Z. Xiao、上田茂典、細野秀雄、第2回元素戦略プロジェクト＜研究拠点形成型＞／大型研究施設連携シンポジウム、東京大学、東京、2016年1月21-22日。

9. "アモルファス In-Ga-Zn-Oの過剰酸素と欠陥," 井手啓介、平松秀典、雲見日出男、細野秀雄、神谷利夫、日本学術振興会第166委員会第70回研究会、東京工業大学日本キャンパス・イノベーションセンター東京、2016年1月29日。


11. "3d遷移金属の価電子帯硬X線光電子スペクトルの偏光依存性," 上田茂典、浜田幾太郎、日本物理学会第71回年次大会、東北学院大学、仙台市、2016年3月19-22日。


13. "Eu₅Pt₆Si₆の硬X線光電子分光," 三村功次郎、市本勝也、安齋太陽、播木敦、魚住孝幸、佐藤仁、上田茂典、光田聡弘、和田裕文、田口幸広、島田賢也、生天目博文、谷口雅樹、日本物理学会第71回年次大会、東北学院大学、仙台市、2016年3月19-22日。

14. "逆ベロブスカイト型酸化物 Ca₃PbO₆の合成と電子輸送特性," 小畑由紀子、上田茂典、松石聡、戸田喜丈、細野秀雄、日本物理学会第71回年次大会、東北学院大学、仙台市、2016年3月19-22日。


17. "アモルファス酸化物半導体をホストとする蛻光体薄膜の室温作製," 金正焕、三村範彦、井手啓介、戸田喜丈、平松秀典、細野秀雄、神谷利夫、第63回応用物理学会春季学術講演会、東京工業大学、東京、2016年3月19-22日。

18. "硬X線光電子分光法による a-Si/BaSi₂のバンドアライメント測定," 高部涼太、武内大樹、W. Du、伊藤啓太、都甲薰、上田茂典、木村昭夫、末益崇、第63回応用物理学会春季
学術講演会、東京工業大学、東京、2016年3月19-22日。
C. H. Song, 小原真司, 小林浩和, 北川宏, ナノ学会第14回大会, 北九州国際会議場, 北九州市, 2016年6月14-16日.
38. "硬X線光電子分光によるEu(Rh1-xIr)xSi2の温度誘起構成転移の研究," 松本孝之, 田口幸広, 安齋太陽, 金沢大学, 2016年9月13-16日.
45. "MAL2O3(M = Zn, Mg)のCo2+置換による結晶構造変化と分光的特徴," 中根茂行, 名嘉節, 松下能孝, 中山美奈子, 石井聡, 田口幸弘, 松下明行, 第77回応用物理学会秋季学術講演会, 金沢大学, 金沢市, 2016年9月13-16日.
48. "シンクロトロンX線回折と硬X線光電子分光によるMgNi1-xOエピタキシャル薄膜の
50. "放射光を利用した 0.1%C-2%Si-5%Mn フェライト-オーステナイト鋼の高強度・高延性発現機構の解析," 熊倉美亜, 鳥塚史郎, 足立大樹, 日本鉄鋼協会第 172 回秋季講演大会, 大阪大学, 豊中市, 2016 年 9 月 21-23 日.

Doctoral Dissertations

Awards