
Symposium (Oral) | Symposium | Materials innovation by informatics and robotics

[16p-Z01-1~7]Materials innovation by informatics and robotics

Toyohiro Chikyo(NIMS), Masato Kotsugi(Tokyo Univ. of Sci.)

Tue. Mar 16, 2021 1:00 PM - 4:20 PM Z01 (Z01)

△ : Presentation by Applicant for JSAP Young Scientists Presentation Award

▲ : English Presentation

▼ : Both of Above

No Mark : None of Above

3:15 PM - 3:45 PM

[16p-Z01-5]Approach to SmartFactory in SONY semiconductor manufacturing

○Syunsaku Yasuda¹ (1.Sony Semiconductor Manufacturing)

Keywords:AI, BigData, Industry4.0

近年、半導体製造の現場では急速に『Industry4.0』への対応が進んでおり、SONYではBigDataとAIの活用につき『SmartFactory Project』として展開中である。このPjの概要とカギとなるAI応用技術に関して、統計解析を用いた数値予測およびDeepLearningを利用した画像認識の観点にて、その適用形態と解析/モデリング技術について講演する。