

無洗米「A社、B社精米加工の比較」

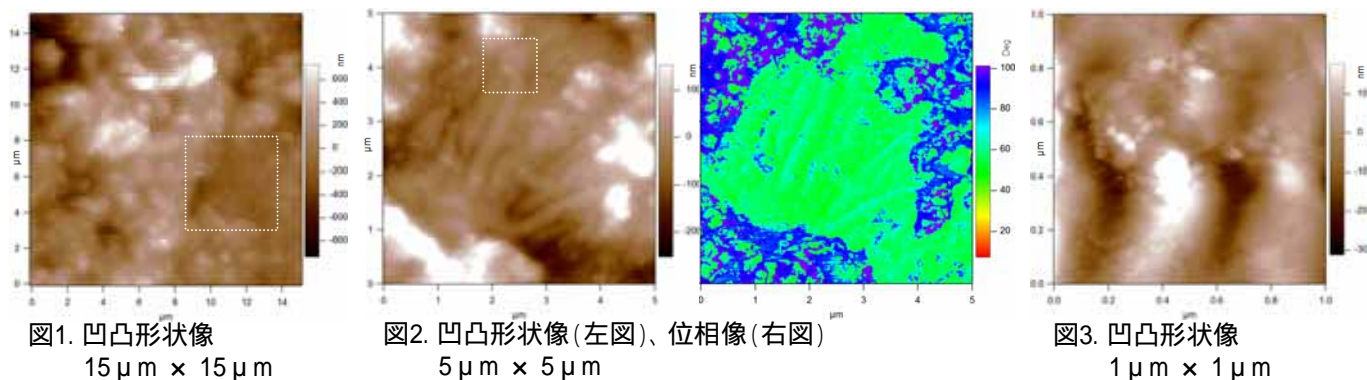
分類：食品

試料：無洗米

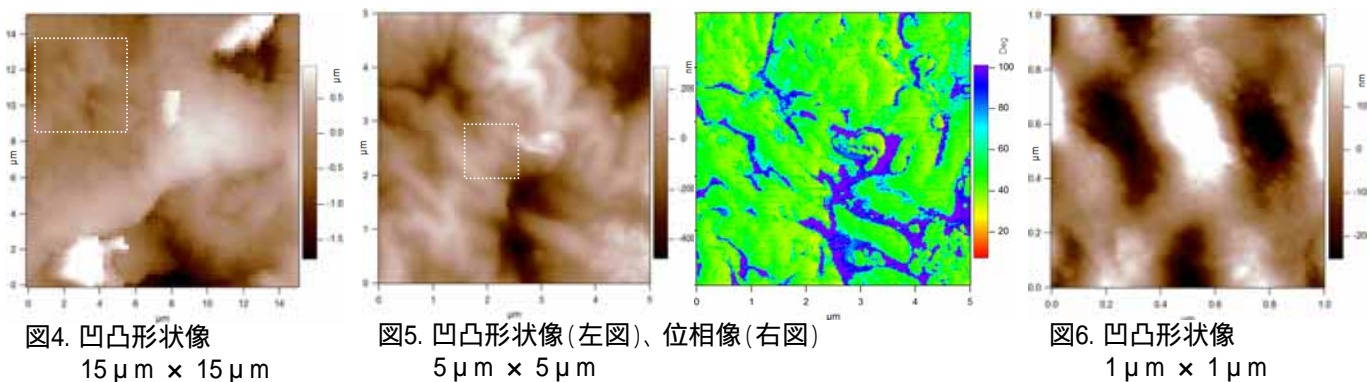
AFM測定モード：大気中ACモード、形状イメージング、位相イメージング

ポイント：精米機による精米のされ方の違い

（A社精米機使用）



（B社精米機使用）



解説

- ・ A社、B社共に精白米とは異なる特長ある構造および物性分布を示しました。A社は精白米と同じ構造が見られることから、未だヌカが残る部分があると考えられます(図2、図5)。
- ・ B社は全面にデンプン層が露出し、高分解能で測定するとデンプン表面に見られる数十ナノメートルの微細構造が現れています(図6)。
- ・ この事例のように食品、食材を加工した後の評価を行うことができます。