

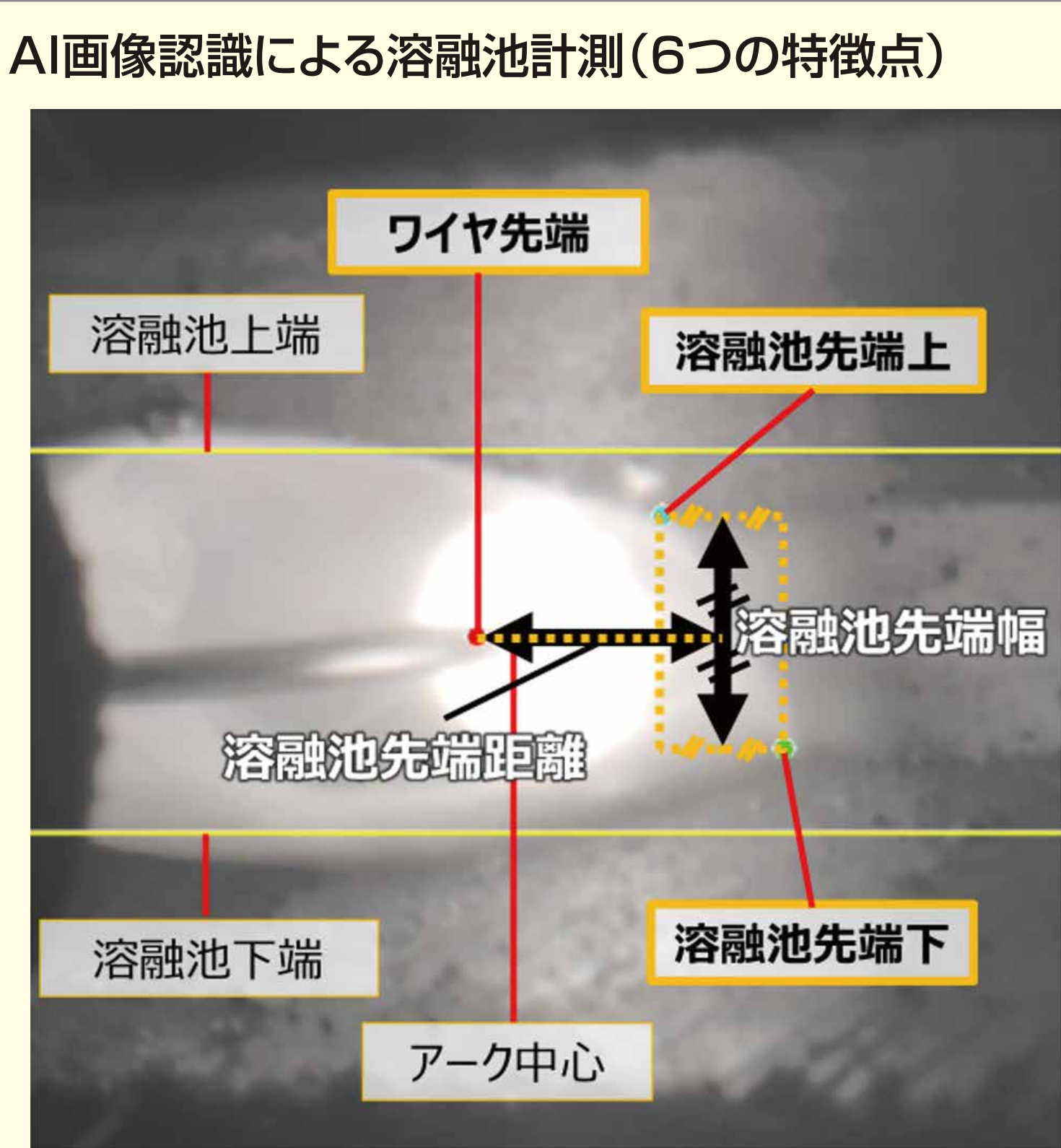
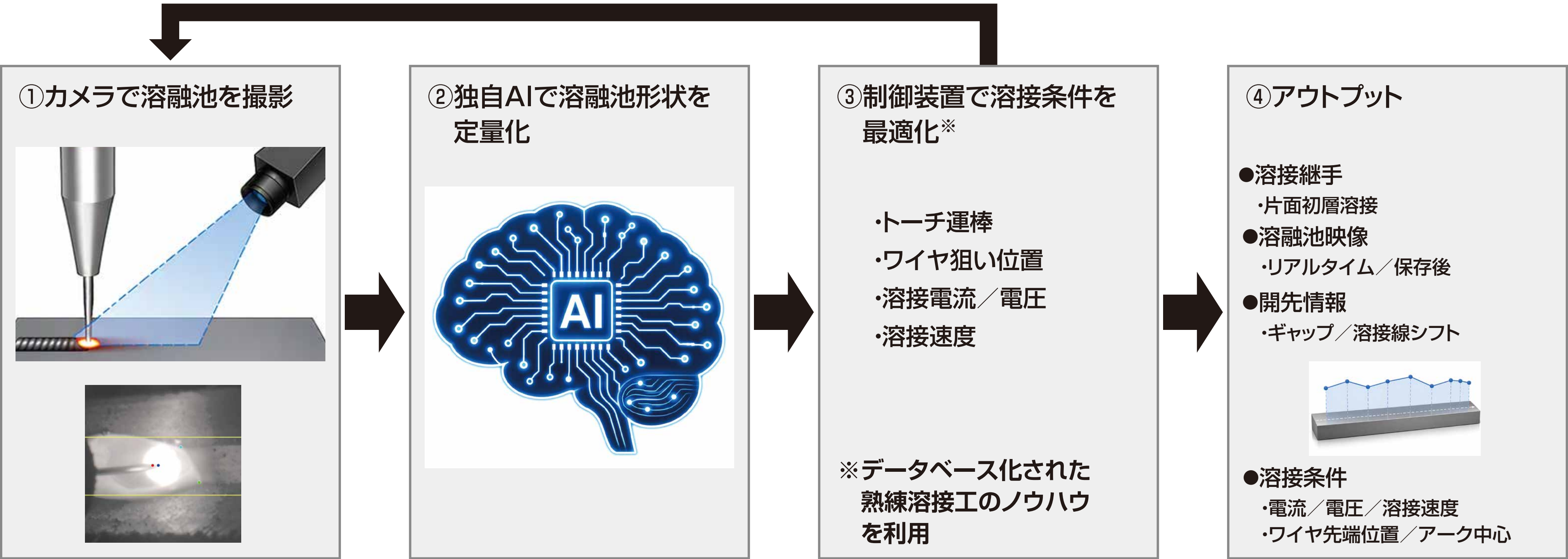
AI画像認識による自動溶接施工技術 -その1-

Automatic Welding Technology Using AI-Based Image Recognition

参考出展

AIが溶融池を見て、最適に溶接する

AI watches the weld pool and performs optimal welding.



AIWelder™ を搭載することで“可能”になること (他手法との比較)

○ 可能 × 不可能

溶接方法	溶接条件/積層条件生成	リアルタイム状況判断	開先倣い	異常検知	溶接映像出力
半自動溶接	○	○	○	○	×
溶接台車	×	×	×	×	×
<u>ARCMAN™</u> PORTABLE	○	×	○ 多点センシング必要	×	×
AIWelder™ 搭載 <u>ARCMAN™</u> PORTABLE	○	○	○ 多点センシング不要	○	○