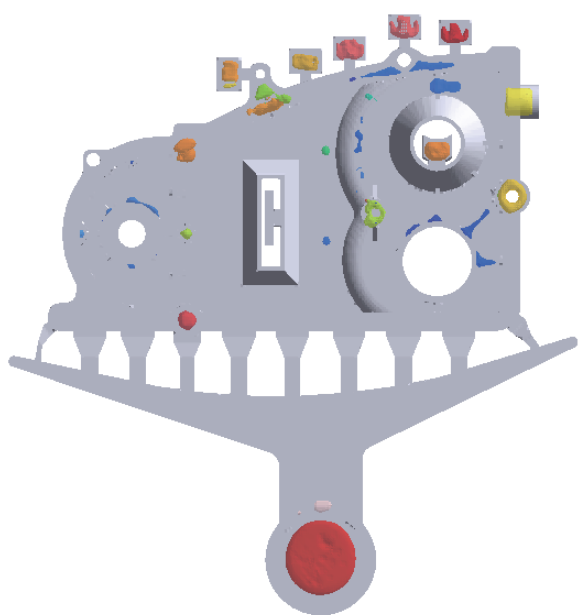


CAPCASTによるダイカストのマルチスケール 鋳造シミュレーション



マクロスケール解析

ビスケット増圧、デンドライト間流動、
ガス巻き込みを考慮した第三世代欠陥解析

使用メッシュ 有限要素法

メッシュサイズ 2mm

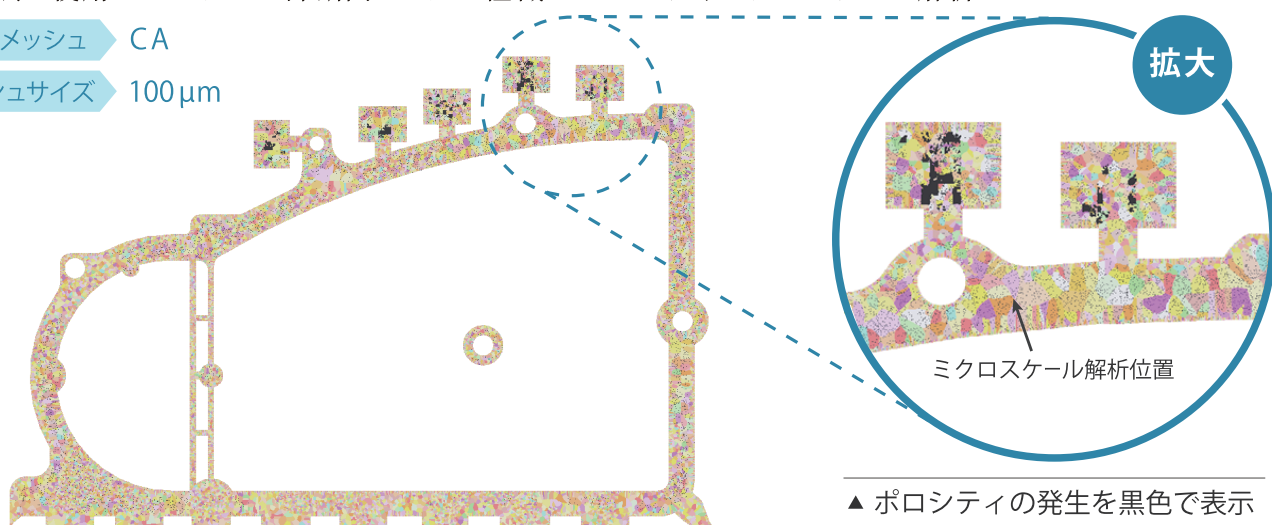
◀ ポロシティの発生範囲と平均ポロシティ量で表示

メゾスケール解析

CAFE法を使用したフランジ部断面のマクロ組織とポロシティのメゾスケール解析

使用メッシュ CA

メッシュサイズ 100 μ m



▲ ポロシティの発生を黒色で表示

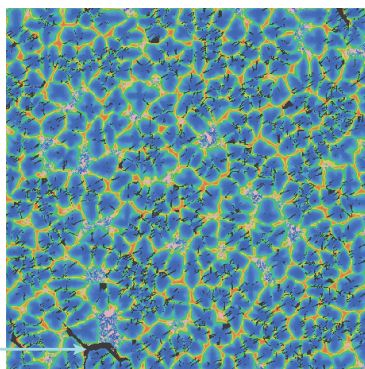
ミクロスケール解析

MCAFE法を使用したデンドライト組織と
マイクロポロシティのミクロスケール解析

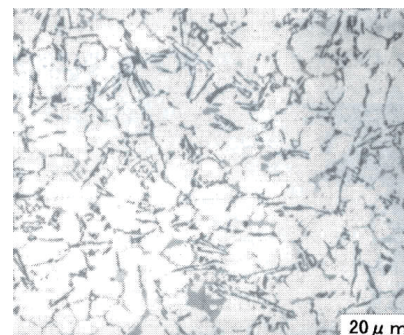
使用メッシュ MCA

メッシュサイズ 0.1 μ m

デンドライト間マイクロポロシティ



▲ デンドライト組織解析結果



▲ ADC12 顕微鏡組織



キャップキャスト
株式会社 CAPCAST

〒329-0434 栃木県下野市祇園1-29-1 TEL:0285-44-1550
Mail:support@capcast.co.jp URL:http://www.capcast.co.jp