

# テスト結果 1 (各クラス 21枚ずつ)

**Accuracy:** 予測がどの程度当たったか

Network / Class	Sputter	Fiber	Block	Bar	A/G Fragment
Vision Transformer	99.8±0.38	97.9±0.38	97.1±0.00	99.0±0.00	96.2±0.00
VGG16 + Batch Normalization	100.0±0.00	98.1±0.00	99.8±0.38	99.0±0.00	98.9±0.38
VGG16	98.9±0.71	96.0±1.52	99.0±0.60	98.5±0.47	93.9±0.97
EfficientNet-B2	94.1±1.11	90.9±1.29	93.7±0.97	95.0±1.11	92.0±0.97

## テスト結果 2

**Recall:** 実際にSputterであるもののうち、Sputterと予測した割合

Network / Class	Sputter	Fiber	Block	Bar	A/G Fragment
Vision Transformer	100.0±0.00	90.5±1.52	95.0±0.00	100.0±0.00	90.5±0.00
VGG16 + Batch Normalization	100.0±0.00	95.2±0.00	99.1±1.82	95.5±0.00	100.0±0.0
VGG16	97.2±2.26	84.2±4.86	99.1±1.82	94.5±1.62	93.1±4.29
EfficientNet-B2	85.0±3.13	73.0±3.82	81.6±2.86	91.6±2.58	87.2±4.09

# テスト結果 3

**Precision:** Sputterと予測したうち、実際にSputterである割合

Network / Class	Sputter	Fiber	Block	Bar	A/G Fragment
Vision Transformer	99.0±1.90	100.0±0.00	90.5±0.00	95.2±0.00	90.5±0.00
VGG16 + Batch Normalization	100.0±0.00	95.2±0.00	100.0±0.00	100.0±0.00	94.3±1.90
VGG16	97.1±3.81	99.0±1.90	96.2±3.56	98.1±2.33	75.2±3.56
EfficientNet-B2	85.7±4.26	86.7±1.90	88.6±2.33	82.9±3.81	70.5±1.90