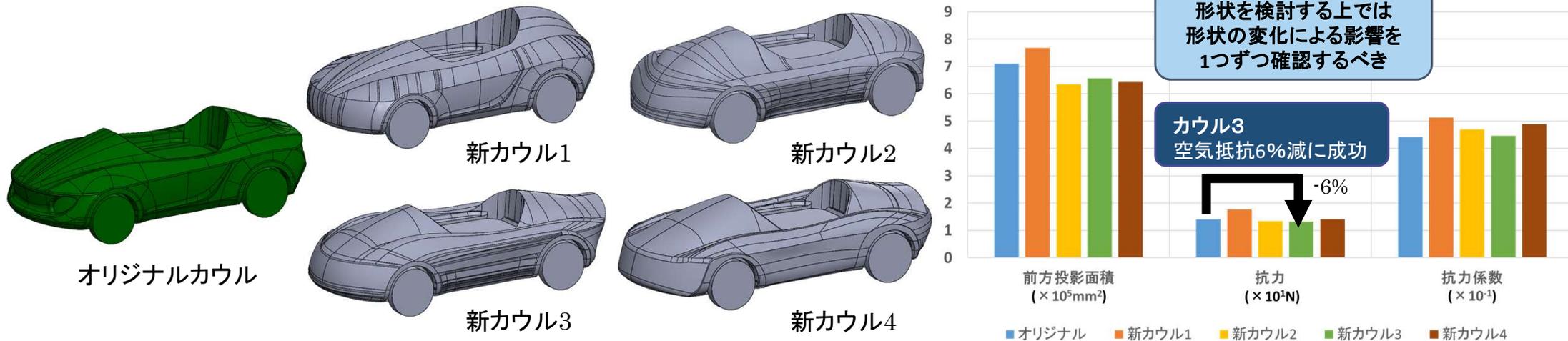


EVキットカー「PIUS」のカウルにおける空気抵抗の改善 ～CATIAを用いたカウル設計とその空気抵抗解析～

機械コース 山中 晟矢（河西テクノ株式会社）

1. 空気抵抗低減を目的にCATIA V5を用いてPIUS(小型電気自動車)のカウル形状を設計。
SOLID WORKS Flow Simulationを用いて流体解析。



2. 3Dプリンターで造形したカウルを製作した風洞内に配置し、煙を流すことで空気の流れを観察。

