

BasicBSpline.jl で始める B-spline

Yuto Horikawa

Osaka University, Japan

B-spline は滑らかさを保証した区分局多項式を作るための道具であり、幾何形状表現や数値解析など広範な分野で活用されている。Julia における B-spline のパッケージは幾つか存在するが、その中でも BasicBSpline.jl を本講演では扱う。BasicBSpline.jl パッケージの使用方法を交えながら B-spline に関する理論を解説し、その応用例についても触れる。