

LIST OF ACRONYMS

<i>BMP</i>	<i>Bound Magnetic Polaron</i>
<i>CB</i>	<i>Conduction Band</i>
<i>CCD</i>	<i>Charge Coupled Device</i>
<i>CVD</i>	<i>Chemical Vapour Deposition</i>
<i>DM S</i>	<i>Dilute Magnetic Semiconductor</i>
<i>EDX</i>	<i>Energy Dispersive X-ray</i>
<i>FC</i>	<i>Field Cooled</i>
<i>FWHM</i>	<i>Full Width at Half Maximum</i>
<i>GMR</i>	<i>Giant Magneto Resistance</i>
<i>MTJ</i>	<i>Magnetic Tunnel Junction</i>
<i>NIR</i>	<i>Near Infrared</i>
<i>PAS</i>	<i>Positron Annihilation Spectroscopy</i>
<i>RF</i>	<i>Radio Frequency</i>
<i>RTFM</i>	<i>Room Temperature Ferro-Magnetism</i>
<i>SEM</i>	<i>Scanning Electron Microscopy</i>
<i>SQUID</i>	<i>Superconducting Quantum Interference Device</i>
<i>TiO₂</i>	<i>Titanium Oxide</i>
<i>TM</i>	<i>Transition Metal</i>
<i>TMR</i>	<i>Tunnelling Magneto Resistance</i>
<i>UV</i>	<i>Ultraviolet</i>
<i>VB</i>	<i>Valence Band</i>
<i>VIS</i>	<i>Visible</i>
<i>XRD</i>	<i>X-ray Diffraction</i>
<i>ZFC</i>	<i>Zero Field Cooled</i>
<i>ZnO</i>	<i>Zinc Oxide</i>
<i>RKKY</i>	<i>Ruderman-Kittel-Kasuya-Yosida</i>