

<p>科目名：応用解析学特論  (英文名：Advanced Applied Analysis )  担当教員：高橋 眞映</p>	<p>開講学期：後期  単位数：2  開講形態：講義</p>
<p>開講対象： システム情報工学専攻</p>	
<p><b>【到達目標】</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Banach 空間の基本的な関数解析的性質をマスターする。</li> <li>○ Banach 空間上の有界線形作用素の基本的な関数解析的性質をマスターする。</li> <li>○ 関数空間上の Bohman-Korovkin 型近似定理を満たす有界線形作用素をマスターする。</li> </ul> <p><b>【授業概要・計画】</b></p> <p>第 1 週～ 5 週： Banach 空間論  第 6 週～10 週：線形作用素論  第 11 週～15 週：Bohman-Korovkin 型近似論</p> <p><b>【成績評価の方法と基準】</b></p> <p>レポートにより達成度を判断する。</p> <p><b>【参考書】</b></p> <p>P. P. Korovkin, Linear operator &amp; Approximation Theory, Hindustan Publishing Corp. (India)</p> <p><b>【担当教員の専門分野】</b></p> <p>関数解析学、実解析学</p>	