

# WG 達成度シート

第 1 回

2023 年 3 月 ××日

研修生	メンター	研修担当教員
-----	------	--------

研修部カリキュラム（基礎科目：第 1 クール） 第 1 クールの目標：基本的な統計の科目の講義（15 コマ）ができる
---

A：統計ベースライン特習 I	
到達目標	<ul style="list-style-type: none"><li>・統計基盤知識欠落箇所を標準教材で修得する</li><li>・統計検定準 1 級または 1 級程度の統計基礎知識を修得する</li><li>・講義手法を修得する</li></ul>
講義形態	<ul style="list-style-type: none"><li>・メンターとのグループ研修</li><li>・研修生，メンター全員参加型研修</li></ul>
研修時間	3 時間（1 時間×3 人）隔週（全 12 回）
講義計画	<ul style="list-style-type: none"><li>・グループ研修で基礎的な統計の知識習得を目指し学習をすすめる</li><li>・研修部による指定図書等から，各自テーマを選んで模擬講義を行う（45 分程度で講義を行い，15 分程度の議論ができるような講義の体験）</li><li>・参加者からの質問やサポートを受け理解を深める</li></ul>
テキスト等	必須テキスト <ul style="list-style-type: none"><li>・James G., Witten D., Hastie T. &amp; Tibshirani R. (2021) An Introduction to Statistical Learning, Second Edition. Springer. (622 pages)</li><li>・統計検定準 1 級対応 統計学実践ワークブック.</li><li>・改訂版 日本統計学会公式認定 統計検定 2 級対応 統計学基礎.</li></ul> 参考テキスト <ul style="list-style-type: none"><li>・DeGroot, M. H. and Schervish, M. J. (2013) Probability and Statistics, Fourth Edition. Pearson New International Edition, Pearson Education Limited.</li><li>・Dobson, A. J. and Barnett, A. G. (2018) An Introduction to Generalized Linear Models, Fourth Edition. CRC Press.</li></ul>
研修生の目標	<ul style="list-style-type: none"><li>・統計検定 2 級程度の統計学の内容をより正確に理解する</li><li>・統計検定準 1 級程度の統計学の内容の全容を理解する</li><li>・基本的な講義の方法を模索する</li></ul>

B：統計教育力育成演習 I	
到達目標	専門分野の修士院生を対象とする講義方法を修得する
講義形態	メンターのもとで講義方法の修得
研修時間	約2ヶ月間中に2時間の実習（公開模擬講義60分を含む）
講義計画	<ul style="list-style-type: none"> <li>・研修生・アシスタント・メンターでの講義研究</li> <li>・講義準備のためのシラバス作成と教材作成</li> <li>・公開模擬講義の実施</li> <li>・公開模擬講義の振り返りと改善</li> </ul>
テキスト等	メンターにより指定
研修生の目標	・基本的な統計の科目の講義（15コマ）ができる。

C：統計研究力強化演習 I	
到達目標	専門分野の修士院生を対象とする講義方法および研究指導を修得する
講義形態	参画機関でのFD活動
研修時間	適宜
講義計画	<ul style="list-style-type: none"> <li>・各参加機関の研究計画にのっとりFD活動を実施</li> <li>・研究指導のためのシラバス作成と教材作成</li> </ul>
テキスト等	参画機関により適宜指定
研修生の目標	

・研修生の到達目標
・メンターからのアドバイス
・研修担当教員（参画機関）からの意見