

WG 達成度シート

第1回

2021年 9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	統計基盤知識欠落箇所を標準教材で修得する 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 講義手法を修得する
講義形態	研修生，メンター全員参加型研修
研修時間	3時間（1時間×3人）隔週（全12回）
講義計画	1. 研修部による指定図書等から，各自テーマを選んで講義を行う （30分で講義を行い，30分で議論ができるような講義の体験） 2. 参加者からの質問やサポートを受け理解を深める 3. 統計検定準1級または1級程度の知識習得を目指し学習をすすめる
テキスト等	必須テキスト 1. James G., Witten D., Hastie T. & Tibshirani R. (2021) An Introduction to Statistical Learning, Second Edition. Springer. (622 pages) 2. 統計検定準1級対応 統計学実践ワークブック. (330 pages) 参考テキスト 3. DeGroot, M. H. and Schervish, M. J. (2013) Probability and Statistics, Fourth Edition. Pearson New International Edition, Pearson Education Limited. (840 pages) 4. Dobson, A. J. and Barnett, A. G. (2018) An Introduction to Generalized Linear Models, Fourth Edition. CRC Press. (376 pages) その他 適宜追加する
研修生の目標	<ul style="list-style-type: none"> 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 統計検定準1級程度の統計学の内容の全容を理解する 基本的な講義の方法を模索する

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（模擬講義 90 分と質疑等 30 分）
講義計画	<ol style="list-style-type: none"> 1. 育成対象者・アシスタント・メンターでの講義研究 2. 講義準備のためのシラバス作成と教材作成 3. 模擬講義の実施 4. 模擬講義の振り返りと改善
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 F D 活動
研修時間	
講義計画	<ol style="list-style-type: none"> 1. 各参加機関の研究計画にのっとり F D 活動を実施 2. 研究指導のためのシラバス作成と教材作成
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