

## IV-2. Discussion Paper Series

平成 21 年度に発行したディスカッション・ペーパーは以下の 6 編です。

### No.119 飯田 浩志: Discussion paper series no.118 への補遺(7月)

概要: 本稿では, 整数ナップサック問題の周期性に関連して, Discussion paper series no.118 で議論した補題 2 について, 二点ほど補足する。

### No.120 角野 浩: 環境フィードバック効果を考慮した Sandmo モデルによる二重配当仮説の再考察 (7月)

概要: 本稿は, Bovenberg and Mooij (1994), Fullerton(1997)等が提唱した外部不経済が生じる財への課税が二重配当 (double-dividend) 効果を持つかについて再考察を試みる。特に二重配当効果は, Sandmo(2000)及び Cremer et al. (2001)が考慮した外部性と消費の相互依存関係 (interrelationship between externality and consumption) が重要な役割を果たす。特に, 外部不経済財に着目した需要の環境フィードバック効果 (environmental feedback on demand) を Shinotsuka and Sumino(2005)の一致条件 (consistency condition) を用いて表し, 最適課税モデルで用いられる (i) 需要独立性 (independent demands), (ii) 分離可能な外部性 (separable externalities) の仮定との関連の中で二重配当仮説の検証を試みる。

本稿の結論は以下の通りである。Sandmo の需要の環境フィードバック効果は, ピグー税と消費税との間の大小関係に影響し, 二重配当効果が存在する条件を規定する重要な要因である。特に, Bovenberg and Mooij (1994), Fullerton(1997)等が試みたような環境フィードバック効果を明示的に考慮しない分析の場合, および (i), (ii) を仮定して環境フィードバック効果を捨象した上で Sandmo(1975)の分析と比較した場合, 二重配当仮説の検証が十分に尽くされない可能性がある。

### No.121 劉 慶豊: 部分線形モデルの差分推定量の漸近理論(10月)

概要: 本論文は部分線形モデルの重み付き差分法による推定量の漸近理論に関して論じる。一定の正則条件のもとで推定量の漸近正規性を確認する。さらに, 漸近的にセミパラメトリックモデルの効率性を達成するための差分の次数のオーダーを明らかにし, 重み付き差分の重みが満たすべき制約を明らかにする。

### No.122 劉 慶豊: モデル平均理論の新展開(10月)

概要: 本論文はモデル選択とその発展系であるモデル平均(model averaging)に関する既存の研究結果を概観する。モデル平均の意味合いとモデル平均の応用及び未解決問題に関して説

明する。さらに、モデル平均に関連する未解決問題に関する研究の将来的な方向を述べる。論文の中で実際のデータを利用した予測の例を示す。

**No.123 Koji Yokota: Production Theory with Convex Labor Friction:  
Foundation of an Optimal Non-market-clearing Economy(12月)**

概要 : A production theory with labor friction is studied in which a firm employs multiple workers facing convex search friction which possesses characteristics of robustness against any small perturbations on the functional form of friction. Convex search function makes the path outside of unbounded steady state possess greater significance than mere transition, since any level of output can be supported as a steady state equilibrium depending on the state of expectation and the unbounded steady state is only one of those continuously many equilibria. Moreover, its market outcome is that---even though vacancy cost can be infinitesimally small for a given amount of job posting---a variant of effective demand principle must be effective. The result comes from the fact that the marginal profit value of labor is always strictly positive, which results in persistent excess demand in the labor market and excess supply in the goods market, whereas the existence of search friction prohibits immediate adjustment of employment according to optimality to make further hiring depend on coordination of expectation. It raises non-market-clearing equilibrium without wage-rigidity in competitive markets.

**No.124 平井 進:19世紀ドイツの農村ゲマインデ制と政治参加資格---北西ドイツ・ハノーファーを中心に-- (2月)**

概要 : [Web への掲載不可]