

## 山口大学医学部附属病院で診療を受けられる皆様へ

当院では、以下の研究を実施しておりますのでお知らせいたします。

また、情報が当該研究に用いられることについて患者さんもしくは患者さんの代理人の方にご了承いただけない場合には研究対象としないので、以下の問合せ先までお申出ください。

その場合でも患者さんに不利益が生じることはありません。

|               |                                                                                                                                                                                                                                                                 |                 |     |                          |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----|--------------------------|
| ① 研究課題名       | 酸化ストレスと心不全の重症度および予後との関係を明らかにするための調査研究                                                                                                                                                                                                                           |                 |     |                          |
| ② 実施予定期間      | 2008 年 4 月 16 日から 2028 年 3 月 31 日                                                                                                                                                                                                                               |                 |     |                          |
| ③ 対象患者        | 急性心不全(慢性心不全の急性増悪を含みます)と診断された患者さん                                                                                                                                                                                                                                |                 |     |                          |
| ④ 対象期間        | 2008 年 3 月 12 日から 2015 年 6 月 30 日                                                                                                                                                                                                                               |                 |     |                          |
| ⑤ 研究機関の名称     | 山口大学医学部附属病院                                                                                                                                                                                                                                                     |                 |     |                          |
| ⑥ 対象診療科       | 第二内科                                                                                                                                                                                                                                                            |                 |     |                          |
| ⑦ 研究責任者       | 氏名                                                                                                                                                                                                                                                              | 小林 茂樹           | 所属  | 山口大学医学部寄附講座（高齢者心不全治療学講座） |
| ⑧ 使用する情報等     | 心不全患者さんの血液や検尿の余剰サンプル、心筋生検余剰サンプル、診療情報(胸部×線写真、心電図、一般血液検査(白血球, 赤血球ヘモグロビン, Ht, PT-INR, APTT, fibrinogen, AST, ALT, LDH, T-bil Cr, BUN, UA, Na, K, Cl, CRP , BNP, ANP, カテコラミン3分画)、尿検査（8-OHdG, 8-イソプロスタン）、特殊血液検査（TNF- $\alpha$ , IL-6, アンジオテンシンII）、心臓カテーテル検査/電気生理学的検査 |                 |     |                          |
| ⑨ 研究の概要       | 心不全患者さんにおいて各種酸化ストレスマーカーや、酸化ストレスに関係する神経体液因子を測定し、酸化ストレスと心機能、心不全の重症度および予後との関係を明らかにします。                                                                                                                                                                             |                 |     |                          |
| ⑩ 倫理審査        | 倫理審査委員会承認日                                                                                                                                                                                                                                                      | 2025 年 3 月 19 日 |     |                          |
| ⑪ 研究計画書等の閲覧等  | 研究計画書及び研究の方法に関する資料を他の研究対象者等の個人情報及び知的財産の保護等に支障がない範囲内で入手又は閲覧できます。詳細な方法に関しては下記の問い合わせ先にご連絡ください。                                                                                                                                                                     |                 |     |                          |
| ⑫ 結果の公表       | 論文、学会発表で公表します。                                                                                                                                                                                                                                                  |                 |     |                          |
| ⑬ 個人情報の保護     | 匿名化されて個人情報that公になることはありません。                                                                                                                                                                                                                                     |                 |     |                          |
| ⑭ 知的財産権       | 山口大学に帰属します。                                                                                                                                                                                                                                                     |                 |     |                          |
| ⑮ 研究の資金源      | 山口大学第二内科奨学寄付金を用いて実施します。                                                                                                                                                                                                                                         |                 |     |                          |
| ⑯ 利益相反        | ありません。                                                                                                                                                                                                                                                          |                 |     |                          |
| ⑰ 問い合わせ先・相談窓口 | 山口大学医学部寄附講座（高齢者心不全治療学講座） 小林 茂樹                                                                                                                                                                                                                                  |                 |     |                          |
|               | 電話                                                                                                                                                                                                                                                              | 0836-85-3212    | FAX | 0836-85-3216             |



別添

研究組織

研究代表者

小林茂樹      山口大学医学部寄附講座（高齢者心不全治療学講座）      教授

研究参加施設と研究責任者

山口大学医学部寄附講座（高齢者心不全治療学講座）      小林茂樹

医学系研究科      崔 丹

大学研究推進機構      水上   洋一



## 山口大学医学部附属病院で診療を受けられる皆様へ

当院では、以下の研究を実施しておりますのでお知らせいたします。

また、情報が当該研究に用いられることについて患者さんもしくは患者さんの代理人の方にご了承いただけない場合には研究対象としないので、以下の問合せ先までお申出ください。

その場合でも患者さんに不利益が生じることはありません。

|              |                                                                                                                                                                                                                                                                       |                 |    |                          |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----|--------------------------|
| ① 研究課題名      | 酸化ストレスと心不全の重症度および予後との関係を明らかにするための調査研究                                                                                                                                                                                                                                 |                 |    |                          |
| ② 実施予定期間     | 2008 年 4 月 16 日から 2028 年 3 月 31 日                                                                                                                                                                                                                                     |                 |    |                          |
| ③ 対象患者       | 対象期間中に「酸化ストレスと心不全の重症度および予後との関係を明らかにするための調査研究」に参加した患者さん                                                                                                                                                                                                                |                 |    |                          |
| ④ 対象期間       | 2008 年 4 月 16 日から 2020 年 3 月 31 日                                                                                                                                                                                                                                     |                 |    |                          |
| ⑤ 研究機関の名称    | 別添参照                                                                                                                                                                                                                                                                  |                 |    |                          |
| ⑥ 対象診療科      | 第二内科                                                                                                                                                                                                                                                                  |                 |    |                          |
| ⑦ 研究責任者      | 氏名                                                                                                                                                                                                                                                                    | 小林 茂樹           | 所属 | 山口大学医学部寄附講座（高齢者心不全治療学講座） |
| ⑧ 使用する情報等    | 心不全患者さんの血液や検尿の余剰サンプル、心筋生検余剰サンプル、診療情報(胸部×線写真、心電図、一般血液検査(白血球, 赤血球ヘモグロビン, Ht, PT-INR, APTT, fibrinogen, AST, ALT, LDH, T-bil Cr, BUN, UA, Na, K, Cl, CRP , BNP, ANP, カテコラミン3分画)、尿検査（8-OHdG, 8-イソプロスタン）、特殊血液検査（TNF- $\alpha$ , IL-6, アンジオテンシンII、GDF15）、心臓カテーテル検査/電気生理学的検査 |                 |    |                          |
| ⑨ 研究の概要      | 心不全患者さんにおいて各種酸化ストレスマーカーや、酸化ストレスに関係する神経体液因子を測定し、酸化ストレスと心機能、心不全の重症度および予後との関係を明らかにします。                                                                                                                                                                                   |                 |    |                          |
| ⑩ 倫理審査       | 倫理審査委員会承認日                                                                                                                                                                                                                                                            | 2025 年 3 月 19 日 |    |                          |
| ⑪ 研究計画書等の閲覧等 | 研究計画書及び研究の方法に関する資料を他の研究対象者等の個人情報及び知的財産の保護等に支障がない範囲内で入手又は閲覧できます。詳細な方法に関しては下記の問い合わせ先にご連絡ください。                                                                                                                                                                           |                 |    |                          |
| ⑫ 結果の公表      | 論文、学会発表で公表します。                                                                                                                                                                                                                                                        |                 |    |                          |
| ⑬ 個人情報の保護    | 匿名化されて個人情報公になることはありません。                                                                                                                                                                                                                                               |                 |    |                          |
| ⑭ 知的財産権      | 山口大学に帰属します。                                                                                                                                                                                                                                                           |                 |    |                          |
| ⑮ 研究の資金源     | 山口大学第二内科奨学寄付金を用いて実施します。                                                                                                                                                                                                                                               |                 |    |                          |
| ⑯ 利益相反       | ありません。                                                                                                                                                                                                                                                                |                 |    |                          |
| ⑰ 問い合わせ先・    | 山口大学医学部寄附講座（高齢者心不全治療学講座） 小林 茂樹                                                                                                                                                                                                                                        |                 |    |                          |



|      |    |              |     |              |
|------|----|--------------|-----|--------------|
| 相談窓口 | 電話 | 0836-85-3212 | FAX | 0836-85-3216 |
|------|----|--------------|-----|--------------|

別添

研究組織

研究代表者

小林茂樹      山口大学医学部寄附講座（高齢者心不全治療学講座）      教授

研究参加施設と研究責任者

山口大学医学部寄附講座（高齢者心不全治療学講座）      小林茂樹

医学系研究科      崔 丹

大学研究推進機構      水上   洋一